

PRODUCT DATA SHEET

MUSCLE FORCE

Ondersteunt spieropbouw en krachtontwikkeling bij sportpaarden in training



- › Doelgerichte nutritionele ondersteuning voor gerichte opbouw van spierkracht en krachtige beweging
- › Verbetert de reactie van spiervezels op trainingsprikkelers voor efficiëntere spieropbouw
- › Ideaal voor paarden die kracht tekortkomen, moeite hebben met verzameling of afdruk missen in het werk
- › Met HMB, BCAAs, L-carnitine, rode biet, Panax ginseng en gespecialiseerde gistproducten
- › Wetenschappelijk onderbouwde formule



2 KG | 5 KG



MUSCLES

Over Muscle Force



Spierontwikkeling bij sportpaarden is meer dan alleen voldoende eiwit geven. Optimale resultaten vereisen een efficiënte spierfunctie, de juiste anabole prikkels en voldoende herstelcapaciteit. Muscle Force is specifiek ontwikkeld om deze drie pijlers van trainingsadaptatie te ondersteunen. Het bevordert de opbouw van functionele spiermassa, verbetert het vermogen en helpt paarden beter omgaan met de fysieke belasting van training en wedstrijd.

Muscle Force zet trainingsprikkels om in effectieve spieradaptatie. De ingrediënten werken synergetisch om de metabole efficiëntie te verbeteren, de spiereiwietsynthese te stimuleren en het structureel herstel van spiervezels te ondersteunen. Door in te spelen op de fysiologie van inspanning, helpt het product de respons van sportpaarden op arbeid te optimaliseren, wat resulteert in meer kracht, sneller herstel en constantere prestaties.

Wat maakt Muscle Force uniek?

1

Verbeterde spierfunctie voor efficiëntere training

Door de spierfunctie te verbeteren, kunnen paarden de arbeid beter aan. Hierdoor wordt training efficiënter en neemt de spierkracht toe. Magnesiumcitraat ondersteunt een normale spiercontractie en -ontspanning. Rode biet bevordert een gezonde doorbloeding¹, terwijl vitamine B3 bijdraagt aan de cellulaire energiestofwisseling in spiercellen. Daarnaast ondersteunen glycine en L-carnitine een efficiënte energiebenutting in de spier en beschermt HMB het spierweefsel tijdens intensieve inspanning¹, zodat voedingsstoffen optimaal worden ingezet voor prestaties en spierfunctie.

2

Krachtige prikkels voor spieropbouw

Spierkracht neemt toe als reactie op trainingsprikkels. BCAA's (leucine, isoleucine, valine) zijn belangrijke regulatoren van spiermassa. Met name leucine vormt een krachtige prikkel voor de activatie van spiereiwietsynthese. HMB, een metabooliet van leucine, helpt spierweefsel te beschermen tijdens inspanning en ondersteunt de ontwikkeling van krachtige type IIA-spiervezels². Gistproducten leveren extra aminozuren en nucleotiden die de eiwitsynthese en weefselvernieuwing ondersteunen. De juiste nutritionele signalen versterken het effect van training.

3

Optimaal herstel en spierintegriteit

Adaptatie vindt plaats tijdens herstel. HMB ondersteunt de spierintegriteit en helpt markers van spierschade na inspanning te verminderen, wat bijdraagt aan een gezond herstel. Rode biet stimuleert de doorbloeding en ondersteunt zo de aanvoer van voedingsstoffen en de afvoer van afvalstoffen. Panax ginseng ondersteunt de herstelcapaciteit en helpt spieren zich efficiënter aan te passen aan herhaalde trainingsbelasting.

Advies

Cavalor Muscle Force wordt gebruikt om het normale rantsoen te verrijken ter ondersteuning van spierkracht. Mengen door het dagelijkse voeder.

Sportpaarden: 45 g/dag

Pony's en recreatiepaarden: 30 g/dag

1 maatschep in de emmer = 15 g

Maximum per paard per dag = 120 g

Samenstelling

Gistproducten, Magnesiumcitraat, Siberische ginseng wortelpoeder, Luzerne, Rodebietenpoeder, Calcium- β -hydroxy- β -methylbutyraat, Maltodextrine

Analyse	Hoeveelheid
Ruw eiwit	33,90 %
Ruw vet	1,66 %
Ruwe as	6,56 %
Ruwe celstof	3,90 %
Calcium	0,58 %
Fosfor	0,25 %
Natrium	0,05 %

Nutritionele toevoegingsmiddelen	Hoeveelheid (toevoeging per kg)
Valine uit L-valine (3c370)	10 722 mg
L-isoleucine (3c383)	22 222 mg
L-leucine (3c382)	11 111 mg
L-carnitinetartraat	2 mg
Glycine	22 mg
Nicotinamide (3a315)	3 600 IE

Research

- 1 Jones AM. Dietary nitrate supplementation and exercise performance. Sports Med. 2014;44(Suppl 1):S35–S45. doi:10.1007/s40279-014-0149-y
- 2 Busse NI et al. β -Hydroxy β -methylbutyrate supplementation to adult Thoroughbred geldings increases type IIA fiber content in the gluteus medius. J Anim Sci. 2021;99(10):skab264.
- 3 Wolfson RL et al. Sestrin2 is a leucine sensor for the mTORC1 pathway. Science. 2016;351(6268):43–48.
- 4 Clifford T et al. The potential benefits of red beetroot supplementation in health and disease. Nutrients. 2015;7(4):2801–2822.
- 5 Piotr Ostaszewski, Agnieszka Kowalska, Ewa Szarska, Piotr Szpotarński, Anna Cywinska, Bożena Bałasińska, Tomasz Sadkowski, Effects of β -Hydroxy- β -Methylbutyrate and β -Oryzanol on Blood Biochemical Markers in Exercising Thoroughbred Race Horses, Journal of Equine Veterinary Science, Volume 32, Issue 9, 2012, Pages 542–551
- 6 Muñoz-Castellanos B, Martínez-López P, Bailón-Moreno R, Esquius L. Effect of Ginseng Intake on Muscle Damage Induced by Exercise in Healthy Adults. Nutrients. 2023 Dec 27;16(1):90. doi: 10.3390/nu16010090. PMID: 38201920; PMCID: PMC10780807.



TIP!

Cavalor Muscle Force wordt aanbevolen voor sportpaarden in training die extra kracht nodig hebben in hun bewegingen. Het beste resultaat wordt doorgaans bereikt na 6 weken consistent gebruik. Voor paarden die extra ondersteuning nodig hebben voor de ontwikkeling van de topline, wordt het gebruik van een eiwitbalancer zoals Cavalor VitAmino aanbevolen.

MUSCLE FORCE

Ondersteunt spieropbouw en
krachtontwikkeling bij sportpaarden
in training



Aantal per omdoos	Omschrijving		Artikelnummer	 5 425016 901168
1	Muscle Force 2kg	Poeder	82192802	
1	Muscle Force 5kg	Poeder	82192805	 5 425016 900499

Koel en droog bewaren. Buiten het bereik van kinderen houden. Emmer na gebruik goed sluiten. 3 jaar houdbaar na productiedatum.