VETRIPHARM

2014/2015

EQUIPUR

Die Premium-Linie aus dem Hause VETRIPHARM

- **EQUIPUR** ermöglicht eine individuelle und gezielte Versorgung des Pferdes in allen Alters- und Leistungsgruppen.
- **EQUIPUR** hält seine Produkte stets auf dem neuesten Stand der tiermedizinischen Ernährungswissenschaft.
- **EQUIPUR** verwendet ausschließlich hochwertige Inhaltsstoffe, die strengsten Qualitätskontrollen unterliegen. Genetisch modifizierte Rohstoffe kommen garantiert nicht zum Einsatz.

Da die heutige Fütterung den unterschiedlichsten Bedürfnissen unserer Pferde oft nicht mehr gerecht wird, bedarf es der gezielten Zufuhr biologisch hochwertiger und effektiver Nähr- und Wirkstoffe. Dafür haben wir die EQUIPUR-Ergänzungsfuttermittel entwickelt.

Diese Premium-Linie aus dem Hause VETRIPHARM ermöglicht es dem Pferd, sein natürliches Entwicklungs- und Leistungspotential voll zu entfalten.

Zur besseren Übersicht haben wir die EQUIPUR-Produkte in die Kategorien

- *Basisversorgung*
- *Gezielte Ergänzung*
- *Leistungsbedarf*

unterteilt. Die Produkte der drei Kategorien sind in der Regel miteinander kombinierbar (vor allem aus verschiedenen Kategorien).

Bei Fragen dazu oder anderen Themen rund um die Fütterung stehe ich Ihnen gerne zur Verfügung.

Ihr

Dr. med. vet. Stefan Hofmeister,
Fachtierarzt für Pferde

VETRIPHARM GmbH
Telefon 0 81 91 / 657 122 - 0
Freecall 0800 / VETRIPHARM
info@vetripharm.de

BASISVERSORGUNG

organ ..... Basisversorgung 4
mineral ..... Mineralien, Vitamine 5
fohlen ..... Aufzucht 6
senior ..... Basisversorgung im Alter 7
leinplus ..... Verdauung, Fell 8
zink forte ..... Zink, Selen 9

LEISTUNGSBEDARF

elektrolyt plus ..... Elektrolyte 30
vitalyt ..... Energie-Booster 31
energen plus ..... Energiereserven 32
racepower ..... Ausdauer, Höchstleistung 33
magnovit ..... Magnesium, Nervenstärke 34
tryptomag ... Nervenstärke, Gelassenheit 35

GEZIELTE ERGÄNZUNG

Muskulatur

top E ..... Muskulatur, Rittigkeit 10
amino ..... Muskelaufbau, Wachstum 11

Gelenke, Sehnen & Bänder

glykan ..... Gelenke, Sehnen, Bänder 12
Kühlgel ..... Kühlen 13

Atemwege & Immunsystem

vitafit ..... Immunsystem, Bewegung 14
Bronchialkräuter ..... Atemwege 15

Herz & Kreislauf

corfit ..... Herz, Kreislauf 16
ferrochel ..... Eisen, Blut 17

Magen & Darm

gastral ..... Magen 18
digest plus ..... Darmflora, Verdauung 19

Stoffwechsel

metabol ..... Leber, Stoffwechsel 20
renal ..... Niere, Blase 21
opticort ..... Hormonsystem, Cortisol 22
laminal ..... Hufbeinträger 23

Huf & Haar

biotin plus ..... Hufe, Haut, Haare 24
chevaloxin ..... Strahlpflege 25
biotin plus tabs ..... Hufe, Haut, Haare 25

Haut

skin ..... Haut 26
dermaloxin forte ..... Hautpflege 27
knobletten ..... Insektenschutz 27

Zucht

calcin ..... Knochen, Calcium 28
ß-carotin ..... Fortpflanzung 29

SERVICE

Allgemeine wissenschaftliche Erkenntnisse 36
Die drei EQUIPUR-Kategorien im Überblick 41
Die EQUIPUR-Philosophie: „Qualität füttern!“ 41
Stichwortverzeichnis 42
AGB 43
CANIPUR - Ergänzungsfuttermittel für Hunde 43

Mit allen lebenswichtigen Vitalstoffen, Vitaminen, Mineralien und Spurenelementen ...

Die einzigartige Kombination

Allgemeine ernährungswissenschaftliche Erkenntnisse:

Spurenelemente wie Eisen, Kupfer, Zink oder Selen sind wichtige Bestandteile von Enzymen sowie Hormonen und damit unersetzbare Motoren des Stoffwechsels. Sie liegen in organischer Form (gebunden an Aminosäuren) vor und werden so nahezu verlustfrei aus dem Darm aufgenommen. Leider geht der Gehalt an Spurenelementen im Heu und im Kraftfutter in den letzten Jahren immer weiter zurück, so dass eine ausreichende Versorgung über das normale Futter häufig nicht mehr gewährleistet ist.

Kräuter und Probiotika regulieren die Verdauung, regen den Stoffwechsel an und verbessern den Infektionsschutz.

Leinsamen hat einen hohen Anteil an essenziellen Fett- und Aminosäuren, Schleimstoffen sowie Vitamin E. Das schützt den gesamten Hautbereich, unterstützt die Verdauung und verbessert die Nährstoffversorgung.

Bierhefe mit dem natürlichen Vitamin B-Komplex ist reich an Aminosäuren mit günstiger biologischer Wertigkeit.

Molkepulver ist ein wertvolles Futtermittel mit einem hohen Anteil an natürlichen Mineralstoffen, Proteinen, Vitaminen und Laktose.

Sojaproteinkonzentrat ist reich an essenziellen, limitierenden Aminosäuren wie Lysin und Methionin; diese sind für Wachstum und Fortpflanzung unentbehrlich.

Weizenkleie sorgt mit ihrem hohen Rohfaseranteil für eine geregelte Verdauung und regt den Appetit an.

Karotten haben einen hohen Gehalt an Beta-Carotin (Provitamin A); dies ist besonders wichtig als Haut- und Schleimhautschutz sowie als Fruchtbarkeits-Vitamin.

EQUIPUR-organ *bildet die naturbelassene Basis für eine bedarfsdeckende Fütterung mit allen lebenswichtigen Vitalstoffen in biologisch hochwertiger und rasch wirksamer Form. Es gleicht durch seine sehr hochwertige und umfassende Zusammensetzung den immer geringer werdenden Gehalt an Mikronährstoffen im Heu und im Kraftfutter optimal aus. Die Ergänzung des täglichen Futters mit EQUIPUR-organ schafft bei Fohlen, Zucht- und Sportpferden die Voraussetzung für eine gute körperliche Entwicklung, erstklassige Zuchterfolge, ein ansprechendes Äußeres sowie eine konstante Leistungsbereitschaft.*

5 kg	Eimer	Pulver	€ 58,90	je kg € 11,78
5 kg	Eimer	Pellets	€ 64,90	je kg € 12,98
25 kg	Sack	Pulver	€ 249,00	je kg € 9,96
25 kg	Eimer	Pellets	€ 275,00	je kg € 11,00

Ergänzungsfuttermittel für Pferde

Analytische Bestandteile: Rohprotein 18,3 %, Rohfett 4,4 %, Rohfaser 5,4 %, Rohasche 17,5 %, Calcium 3,5 %, Kalium 1,5 %, Magnesium 1,4 %, Phosphor 0,6 %, Natrium 0,2 %, Omega-3-Fettsäuren 1,1 %.

Zusatzstoffe je kg*: *Ernährungsphysiologische Zusatzstoffe:* Vitamin A 300.000 I.E., Vitamin D_3 30.000 I.E, Vitamin E 2.500 mg, Vitamin K 20 mg, Vitamin B_1 300 mg, Vitamin B_2 150 mg, Vitamin B_6 150 mg, Vitamin B_{12} 2.500 mcg, Vitamin C 2.500 mg, Biotin 10.000 mcg, Beta-Carotin 500 mg, Folsäure 250 mg, Niacin 400 mg, Pantothensäure 225 mg, Cholinchlorid 500 mg, Inosit 500 mg, Eisen 1.500 mg, Jod 15 mg, Kobalt 10 mg, Kupfer 500 mg, Mangan 2.000 mg, Zink 5.000 mg, Molybdän 15 mg, Selen 5 mg. *Verdaulichkeitsförderer:* Saccharomyces cerevisiae 25 x 10^{10} KBE.

* E672 Vitamin A, E671 Vitamin D_3, Vitamin E als all rac-alpha-Tocopherylacetat, Vitamin B_1 als Thiaminmononitrat, Vitamin B_2 als Riboflavin, Vitamin B_6 als Pyridoxinhydrochlorid, Vitamin C als L-Ascorbinsäure, Biotin als D-(+)-Biotin, Pantothensäure als Calcium-D-Pantothenat, E1 Eisenaminosäurechelat Hydrat, E2 Kaliumjodid, 3b805 Kobalt-(II)-sulfat Heptahydrat, E4 Kupferaminosäurechelat Hydrat, E5 Manganaminosäurechelat Hydrat, E6 Zinkaminosäurechelat Hydrat, E7 Natriummolybdat, 3b8.12 Selenmethionin aus Saccharomyces cerevisiae CNCM I-3399 (inaktivierte Selenhefe), 4b1702 Saccharomyces cerevisiae (NCYC Sc 47).

Zusammensetzung: Bierhefe, Molkepulver, Kräutermischung (Brennnessel, Fenchel, Anis, Kümmel, Birke, Island Moos), Weizenkleie, Dextrose, Calciumcarbonat, Karotten, Leinsamen, Sojaproteinkonzentrat, Calciumglukonat, Magnesiumoxid, Magnesiumfumarat, Kaliumchlorid.

Verwendungshinweis/Tag:

Fohlen	30 - 50 g
Jungpferde und Ponys	50 - 75 g
Zucht- und Sportpferde	100 - 150 g

Aufgrund des höheren Gehalts an Vitamin D_3 und Spurenelementen sollte die Tagesration nicht mehr als verdoppelt werden.

... in hochwirksamer Form

Bedarfsgerecht versorgt

Allgemeine ernährungswissenschaftliche Erkenntnisse:

Vitamin A ist am Sehvorgang, an der Fortpflanzungsfähigkeit, am Schutz der Haut und Schleimhäute sowie bei der Stärkung der Abwehrkraft maßgeblich beteiligt.

Vitamin C und E schützen die Zellmembranen vor schädigenden Sauerstoffverbindungen (freie Radikale) und sind für die Funktionsfähigkeit und Struktur der Herz- und Skelettmuskulatur unentbehrlich.

Calcium, Phosphor und Vitamin D_3 sind maßgeblich für die Belastbarkeit und Festigkeit der Knochen und Gelenke zuständig.

Magnesium und Calcium bilden die Grundlage einer effektiven Muskelarbeit und werden vor allem für den Energiestoffwechsel und die Reizübertragung in den Nerven- und Muskelzellen benötigt.

Eisen und Kupfer werden zur Bildung der Sauerstofftransporteure Hämoglobin (Blut) und Myoglobin (Muskulatur) benötigt. Nur eine ausreichende Kapazität an Hämo- und Myoglobin gewährleistet den für Leistungsspitzen benötigten Sauerstofftransport.

Mangan ist für ein gesundes Wachstum, zur Ausbildung von Skelettmuskulatur sowie für stabile Knochen unersetzbar.

Selen schützt die Zellmembran vor schädigenden Sauerstoffverbindungen (freie Radikale) und ist für die Funktionsfähigkeit der Herz- und Skelettmuskulatur unentbehrlich.

Zink ist für die Regeneration der Haut und die Wundheilung genauso bedeutend wie für die Entgiftung in der Leber.

Die Versorgung mit Mineralstoffen und Vitaminen

EQUIPUR-mineral *bietet eine hochkonzentrierte Versorgung des Pferdes mit lebensnotwendigen Vitaminen, Mineralstoffen und Spurenelementen. Dadurch wird nicht nur den immer häufiger auftretenden Mangelerscheinungen vorgebeugt, sondern auch die Lebenskraft, Belastbarkeit und Leistungsfähigkeit des Pferdes entscheidend gefördert.*

3 kg	Eimer	Pulver	€ 29,90	je kg € 9,97
8 kg	Eimer	Pulver	€ 66,90	je kg € 8,36
25 kg	Eimer	Pulver	€ 185,00	je kg € 7,40

Mineralfuttermittel für Pferde

Analytische Bestandteile: Calcium 21,0 %, Phosphor 7,0 %, Natrium 4,5 %, Magnesium 1,3 %.

Zusatzstoffe je kg*: *Ernährungsphysiologische Zusatzstoffe:* Vitamin A 1.200.000 I.E., Vitamin D_3 120.000 I.E, Vitamin E 5.000 mg, Eisen 1.150 mg, Kupfer 500 mg, Mangan 1.150 mg, Zink 5.000 mg, Selen 17 mg, DL-Methionin 3.000 mg.

* E672 Vitamin A, E671 Vitamin D_3, Vitamin E als all racalpha-Tocopherylacetat, E1 Eisen-(II)-sulfat Monohydrat, E4 Kupfer-(II)-sulfat Pentahydrat, E5 Mangan-(II)-sulfat Monohydrat, E6 Zinkoxid, E8 Natriumselenit.

Zusammensetzung: Dicalciumphosphat, Calciumcarbonat, Natriumchlorid, Dextrose, Magnesiumoxid.

Verwendungshinweis/Tag: Fohlen, Jungpferde und Ponys 15 g, Pferde (500 kg) 30 g Aufgrund des höheren Gehalts an Vitamin D_3 und Spurenelementen sollte die Tagesration nicht mehr als verdoppelt werden.

EQUIPUR-fohlen

Die Wirkstoffkombination für eine vitale und harmonische Fohlenaufzucht

EQUIPUR-fohlen *unterstützt optimal die gesunde Entwicklung von Fohlen und Jungpferden und gleicht fütterungsbedingte Mängel aus, die zu Störungen der Skelettentwicklung und zu Wachstumsproblemen (Gelenkerkrankungen mit Chipbildung, Sehnenschäden oder Muskelprobleme) sowie zu Leistungsschwäche und erhöhter Infektionsanfälligkeit führen können.*

1 kg	Dose	Pulver	€ 32,50	
3 kg	Eimer	Pulver	€ 85,50	je kg € 28,50
6 kg	Eimer	Pulver	€ 155,00	je kg € 25,83

Mineralfuttermittel für Pferde

Analytische Bestandteile: Rohprotein 16,8 %, Rohfett 3,2 %, Rohfaser 1,3 %, Rohasche 40,0 %, Calcium 8,0 %, Chlorid 4,5 %, Magnesium 2,5 %, Natrium 2,2 %, Kalium 1,8 %, Phosphor 1,5 %, Schwefel 0,4 %, Omega-3-Fettsäuren 0,6 %.

Zusatzstoffe je kg*: *Ernährungsphysiologische Zusatzstoffe:* Vitamin A 500.000 I.E., Vitamin D_3 30.000 I.E., Vitamin E 6.700 mg, Vitamin K 50 mg, Vitamin B_1 500 mg, Vitamin B_2 300 mg, Vitamin B_6 300 mg, Vitamin B_{12} 10.000 mcg, Vitamin C 8.000 mg, Biotin 30.000 mcg, Beta-Carotin 1.000 mg, Folsäure 700 mg, Niacin 1.000 mg, Pantothensäure 800 mg, Cholinchlorid 1.500 mg, Inosit 1.500 mg, Eisen 4.000 mg, Jod 15 mg, Kobalt 10 mg, Kupfer 700 mg, Mangan 3.000 mg, Zink 6.000 mg, Molybdän 25 mg, Selen 10 mg, L-Lysin 40.000 mg, DL-Methionin 10.000 mg, L-Tryptophan 2.500 mg. *Technologische Zusatzstoffe:* Lecithin 1.500 mg, Kieselgur 10.000 mg. *Verdaulichkeitsförderer:* Saccharomyces cerevisiae 10 x 10^{10} KBE.

* E672 Vitamin A, E671 Vitamin D_3, Vitamin E als all racalpha-Tocopherylacetat, Vitamin B_1 als Thiaminmononitrat, Vitamin B_2 als Riboflavin, Vitamin B_6 als Pyridoxinhydrochlorid, Vitamin C als L-Ascorbinsäure, Biotin als D-(+)-Biotin, Pantothensäure als Calcium-D-Pantothenat, E1 Eisenaminosäurechelat Hydrat, E2 Kaliumjodid, 3b805 Kobalt-(II)-sulfat Heptahydrat, E4 Kupferaminosäurechelat Hydrat, E5 Manganaminosäurechelat Hydrat, E6 Zinkaminosäurechelat Hydrat, E7 Natriummolybdat, 3b8.12 Selenmethionin aus Saccharomyces cerevisiae CNCM I-3399 (inaktivierte Selenhefe), 4b1702 Saccharomyces cerevisiae (NCYC Sc 47).

Zusammensetzung: Haferflockenmehl, Calciumcarbonat, Molkepulver, Dicalciumphosphat, Calciumglukonat, Natriumchlorid, Sojaproteinkonzentrat, Magnesiumoxid, Kaliumchlorid.

Verwendungshinweis/Tag:

Fohlen 3.- 6. Monat:	30 g
Fohlen 7.- 12. Monat:	45 g
Jungpferde:	60 g

Die Dosierungen beziehen sich auf mittelgroße Rassen (ausgewachsenes Pferd 500 kg). Aufgrund des höheren Gehalts an Vitamin D_3 und Spurenelementen sollte die Tagesration nicht mehr als verdoppelt werden.

Fohlen und Jährlinge rundum versorgt

Allgemeine ernährungswissenschaftliche Erkenntnisse:

Versäumnisse bei der Fütterung des jungen Pferdes zeigen sich häufig erst später unter Belastung in Form von Leistungsschwäche, erhöhter Infektionsanfälligkeit, Muskelproblemen, Sehnenschäden und Gelenkerkrankungen. Um diese Gefahren zu vermeiden, bedarf es der stetigen Zufuhr hochwertiger Wirkstoffe.

Molkepulver enthält hochwertige Mineralien, Vitamine und Proteine in natürlicher Zusammensetzung. Es ist daher bestens dazu geeignet, einen Mangel auszugleichen, der durch den Rückgang der Milchmenge bei der Mutterstute und nach dem Absetzen auftreten kann.

Lysin und Methionin sind für die Entwicklung und Ausbildung von Knochen, Muskulatur und Organen unentbehrlich.

Calcium und Vitamin D_3 sind maßgeblich für die Entwicklung und Festigkeit der Knochen sowie für die reibungslose Funktion der Herz- und Skelettmuskulatur zuständig.

Eisen, Zink, Mangan und Kupfer sind für die beim wachsenden Pferd enorm beanspruchte Blutbildung sowie für die Knochen- und Gelenkentwicklung unentbehrlich.

Vitamine A, E, Beta-Carotin und Selen schützen die sich beim jungen Tier noch sehr häufig teilenden Zellen vor schädigenden Sauerstoffverbindungen sowie vor Infektionskrankheiten.

Tryptophan, Probiotika und Kieselgur wirken bei Stress oder Futterumstellung beruhigend und stabilisierend auf den Verdauungsapparat.

Bei Bedarf gezielt ergänzen mit:

▶ ***EQUIPUR-amino*** Seite 11
▶ ***EQUIPUR-calcin*** Seite 28

EQUIPUR-senior

Mit allen lebenswichtigen Vitalstoffen, abgestimmt auf den Ernährungsbedarf älterer Pferde

EQUIPUR-senior *bietet eine ausgewogene Versorgung des älteren Pferdes mit allen lebenswichtigen Vitalstoffen in biologisch hochwertiger und rasch wirksamer Form. Die gezielt auf den Ernährungsbedarf von Senioren abgestimmte Zusammensetzung gleicht den erhöhten Bedarf an Mikronährstoffen im Alter optimal aus. Zusätzlich liefert EQUIPUR-senior Wirkstoffe, um ernährungsbedingte Gesundheitsstörungen im Verdauungsapparat oder des Stoffwechsels (metabolisches Syndrom, Cushing Syndrom, Rehe) vorzubeugen sowie altersbedingte Schwankungen in der physiologischen Leistungsfähigkeit des Immunsystems, des Herzens, der Muskulatur und der Gelenke auszugleichen.*

5 kg	Eimer	Pulver	€ 64,50	je kg € 12,90
25 kg	Eimer	Pulver	€ 273,00	je kg € 10,92

Ergänzungsfuttermittel für Pferde

Analytische Bestandteile: Rohprotein 20,6 %, Rohfett 5,3 %, Rohfaser 9,2 %, Rohasche 14,5 %, Calcium 2,0 %, Kalium 1,5 %, Magnesium 1,3 %, Phosphor 0,5 %, Natrium 0,2 %, Omega-3-Fettsäuren 1,0 %.

Zusatzstoffe je kg*: *Ernährungsphysiologische Zusatzstoffe:* Vitamin A 350.000 I.E., Vitamin D_3 30.000 I.E., Vitamin E 3.000 mg, Vitamin K 30 mg, Vitamin B_1 500 mg, Vitamin B_2 250 mg, Vitamin B_6 250 mg, Vitamin B_{12} 3.800 mcg, Vitamin C 3.000 mg, Biotin 10.000 mcg, Beta-Carotin 250 mg, Folsäure 500 mg, Niacin 750 mg, Pantothensäure 500 mg, Cholinchlorid 5.000 mg, Inosit 500 mg, Eisen 1.500 mg, Jod 15 mg, Kobalt 10 mg, Kupfer 500 mg, Mangan 3.000 mg, Zink 7.500 mg, Molybdän 15 mg, Selen 10 mg, L-Lysin 10.000 mg, DL-Methionin 2.000 mg. *Technologische Zusatzstoffe:* Lecithin 500 mg, Kieselgur 10.000 mg. *Verdaulichkeitsförderer:* Saccharomyces cerevisiae 25 x 10^{10} KBE.

* E672 Vitamin A, E671 Vitamin D_3, Vitamin E als all rac-alpha-Tocopherylacetat, Vitamin B_1 als Thiaminmononitrat, Vitamin B_2 als Riboflavin, Vitamin B_6 als Pyridoxinhydrochlorid, Vitamin C als L-Ascorbinsäure, Biotin als D-(+)-Biotin, Pantothensäure als Calcium-D-Pantothenat, E1 Eisenaminosäurechelat Hydrat, E2 Kaliumjodid, 3b805 Kobalt-(II)-sulfat Heptahydrat, E4 Kupferaminosäurechelat Hydrat, E5 Manganaminosäurechelat Hydrat, E6 Zinkaminosäurechelat Hydrat, E7 Natriummolybdat, 3b8.12 Selenmethionin aus Saccharomyces cerevisiae CNCM I-3399 (inaktivierte Selenhefe), 4b1702 Saccharomyces cerevisiae (NCYC Sc 47).

Zusammensetzung: Weizenkleie, Apfeltrester, Kräutermischung Stoffwechsel (Mariendistel, Artischocke, Löwenzahn, Süßholz, Mönchspfeffer, Ginseng, Zimt), Leinsamen, Gelatine, Kräutermischung Herz (Knoblauch, Weißdorn, Ginkgo), Calciumcarbonat, Fermentgetreide, Petersilie, Karotten, Sojaproteinkonzentrat, Hefe extrahiert (MOS), Magnesiumoxid, Teufelskralle, Calciumglukonat, Kaliumchlorid, Magnesiumfumarat.

Verwendungshinweis/Tag:

Kleinpferde und Ponys	50 g
Pferde (500 kg)	100 g

Aufgrund des höheren Gehalts an Vitamin D_3 und Spurenelementen sollte die Tagesration nicht mehr als verdoppelt werden.

Natürlich alles, was der Senior braucht

Allgemeine ernährungswissenschaftliche Erkenntnisse:

Wenn Pferde in die Jahre kommen, nimmt die Leistungsfähigkeit des gesamten Organismus ab. Mit der richtigen Fütterung, individuell und bedarfsgerecht auf das ältere Pferd abgestimmt, kann der Alterungsprozess zwar nicht rückgängig gemacht, aber verzögert werden.

Kräuter wie Knoblauch, Weißdorn und Ginkgo unterstützen das Altersherz und optimieren den Stoffwechsel der Herzmuskulatur.

Kräuter wie Mariendistel, Artischocke, Löwenzahn und Süßholzwurzel bewirken durch ihre regenerativen Wirkstoffe eine tiefgreifende Harmonisierung der Leberfunktionen und fördern die Galleproduktion.

Kräuter wie Mönchspfeffer, Ginseng und Zimt unterstützen den Organismus gezielt bei Stoffwechselproblemen wie metabolisches Syndrom, Cushing Syndrom oder Hufrehe.

Teufelskralle und Gelatine helfen, dem Verschleiß der Gelenke vorzubeugen und so auch im Alter die Beweglichkeit zu erhalten.

Weizenkleie und Apfeltrester sind natürliche Lieferanten hochwertiger Ballaststoffe und wirken appetitanregend.

Probiotika, Prebiotika (MOS) und Fermentgetreide unterstützen die Verdauung, schützen die Darmflora und aktivieren die natürlichen körpereigenen Abwehrkräfte.

Leinsamen mit einem hohen Anteil an ungesättigten Fettsäuren, essenziellen Aminosäuren und Schleimstoffen führt zu einer sichtlichen Verbesserung der Nährstoffversorgung des älteren Pferdes.

Petersilie und Karotten dienen als natürliche Vitamin- und Spurenelementlieferanten.

EQUIPUR-leinplus

Leinsamenmehl aus kontrolliertem Leinanbau

EQUIPUR-leinplus *hat mit seiner großen diätetischen Wirkungsbreite einen positiven Einfluss auf Verdauung, Haut und Fell. Dieser Effekt wird durch den hohen Gehalt an Omega-3-Fettsäuren besonders verstärkt. Durch die Herstellung in einem schonenden Spezialverfahren bleibt der volle Gehalt an essenziellen Aminosäuren, ungesättigten Fettsäuren, Mineralstoffen und Vitaminen erhalten.*

5 kg	Eimer	Pulver	€ 22,90	je kg €	4,58
25 kg	Sack	Pulver	€ 82,90	je kg €	3,32

Einzelfuttermittel für Pferde

Analytische Bestandteile: Rohprotein 20,8 %, Rohfett 35,2 %, Rohfaser 7,4 %, Rohasche 3,3 %, Omega-3-Fettsäuren 21,0 %.

Zusammensetzung: Leinsamen (gemahlen) 100,0 %.

Verwendungshinweis/Tag:

Fohlen, Jungpferde und Ponys:	50 - 100 g
Sportpferde (500 kg):	100 - 150 g
Zuchtpferde (500 kg):	150 - 200 g

Nicht über 50° C erhitzten, da sonst wertvolle Inhaltsstoffe zerstört werden. Einweichen oder Aufkochen ist nicht notwendig!

Wertvoller Leinsamen

Allgemeine ernährungswissenschaftliche Erkenntnisse:

Leinsamen hat einen hohen Anteil an ungesättigten Fettsäuren, essenziellen Aminosäuren, Schleimstoffen und Vitamin E.

Ungesättigte, essenzielle Fettsäuren stellen nicht nur die Ausgangssubstanz für eine Vielzahl von lebenswichtigen Gewebshormonen dar, sondern sie sind auch ein unentbehrlicher Bestandteil bei der Bildung von Zellmembranen. Da sich die Schleimhaut des Darms sehr rasch erneuern muss (im Dünndarm wird die gesamte Schleimhaut etwa alle 3 Tage ersetzt!), führt eine Unterversorgung mit essenziellen Fettsäuren zu einer deutlich verlangsamten Regeneration und entsprechenden Schleimhautschäden. Dies bewirkt eine Störung der Futterverwertung und der Nährstoffresorption sowie eine erhöhte Anfälligkeit für Darmerkrankungen wie Kolik oder Durchfall. Sinngemäß gilt dies natürlich auch für andere sich schnell teilende Gewebe wie die Haut mit den Haaren. Hier bewirken die essenziellen Fettsäuren eine geringere Anfälligkeit für Entzündungen und allergische Reaktionen, eine Erhöhung der Geschmeidigkeit und Widerstandskraft der Haut und Haare sowie ein schnelleres Abheilen bei krankhaften Veränderungen.

Das hochwertige Protein des Leinsamens enthält essenzielle Aminosäuren wie Lysin, Methionin und Cystin. Während Lysin zum Aufbau von Muskulatur verwendet wird, haben Methionin und Cystin einen wesentlichen Einfluss auf die Beschaffenheit von Haut und Fell.

Die Schleimstoffe des Leinsamens überziehen zum einen die Schleimhaut des Magen-Darm-Trakts mit einer dünnen Schutz- und Gleitschicht. Zum anderen kann der Leinsamenschleim durch seine gute Quellfähigkeit große Mengen an Flüssigkeit binden; daraus ergibt sich seine regulierende Wirkung sowohl bei Durchfall als auch bei Verstopfungen.

EQUIPUR-zink forte

Sicher versorgt mit organischem Zink und Selen

TOP Mit 15.000 mg/kg Zink & 25 mg/kg Selen

EQUIPUR-zink forte *enthält hochwirksames, organisches Zink und Selen. Diese zellschützenden Spurenelemente sind entscheidend für ein starkes Immunsystem, einen aktiven Stoffwechsel und unentbehrlich für intakte Haut und belastbare Hufe.*

Ergänzungsfuttermittel für Pferde

Analytische Bestandteile: Rohprotein 19,9 %, Rohfett, 5,9 %, Rohfaser 8,7 %, Rohasche 7,9 %, Calcium 0,3 %, Natrium 0,1 %, Omega-3-Fettsäuren 1,0 %.

Zusatzstoffe je kg*: *Ernährungsphysiologische Zusatzstoffe:* Zink 15.000 mg, Selen 25 mg.

* E6 Zinkaminosäurechelat Hydrat, 20 mg Selen aus 3b8.12 Selenmethionin aus Saccharomyces cerevisiae CNCM I-3399 (inaktivierte Selenhefe), 5 mg Selen aus E8 Natriumselenit.

Zusammensetzung: Weizenkleie, Apfeltrester, Petersilie, Leinsamen, Bierhefe.

Verwendungshinweis/Tag:

Fohlen:	8 g
Jungpferde und Ponys:	16 g
Pferde (500 kg):	33 g

Bei einem erhöhten Bedarf kann bis zur doppelten Menge verabreicht werden. Aufgrund des höheren Gehalts an Spurenelementen sollte die Tagesration nicht mehr als verdoppelt werden.

1 kg	Dose	Pellets	€ 19,90	
3 kg	Eimer	Pellets	€ 49,90	je kg € 16,63

Wenn der natürliche Gehalt im Grundfutter abnimmt

Allgemeine ernährungswissenschaftliche Erkenntnisse:

Da der natürliche Zink- und Selengehalt auf vielen Weiden sowie im Heu und Kraftfutter heute immer weiter abnimmt, ist eine sichere und ausreichende Versorgung mit diesen Vitalstoffen von besonderer Bedeutung für die Gesunderhaltung des Pferdes.

Zink spielt eine entscheidende Rolle für die reibungslose Funktion und Regeneration der Haut, der Haare, der Hufe sowie der Schleimhaut im Magen-Darm-Trakt und der Lunge. Besonders wichtig ist Zink auch für die rasche Entgiftung und Ausscheidung von Stoffwechselendprodukten in der Leber.

Leinsamen und Bierhefe unterstützen mit ihren ungesättigten Fettsäuren und natürlichen B-Vitaminen die Wirkung von Zink im Bereich der Haut und Leber.

Weizenkleie und Apfeltrester haben durch ihren hohen Rohfaseranteil günstige diätetische Eigenschaften, was besonders den gleichmäßigen und reibungslosen Ablauf der Verdauungsprozesse fördert.

Selen spielt eine wichtige Rolle in der Immunabwehr und in der allgemeinen Gesundheitsvorsorge. Entscheidend ist es jedoch für die Funktions- und Leistungsfähigkeit der Herz- und Skelettmuskulatur.

Petersilie hat einen hohen Gehalt an Vitamin C und fördert so den Effekt von Selen im Immunsystem.

Mehr Informationen:

Detaillierte Informationen und allgemeine ernährungswissenschaftliche Erkenntnisse unter SERVICE ab Seite 36.

EQUIPUR-top E

Hochkonzentriertes Vitamin E, Lysin und Selen optimieren den Muskelstoffwechsel

TOP Mit 100.000 mg/kg Vitamin E

EQUIPUR-top E *deckt den erhöhten Bedarf an Vitamin E, Selen und Lysin bei Sport- und Hochleistungspferden ausreichend ab. Dadurch werden die empfindlichen Muskelfasern vor der Zerstörung durch Schadsubstanzen effektiv geschützt, der Muskelstoffwechsel optimiert und somit die körperliche Belastbarkeit, Leistungsbereitschaft, Kondition und Rittigkeit nachhaltig verbessert.*

1 kg	Dose	Pulver	€ 25,90	
3 kg	Eimer	Pulver	€ 67,90	je kg € 22,63
6 kg	Eimer	Pulver	€ 129,00	je kg € 21,50
10 kg	Eimer	Pulver	€ 205,00	je kg € 20,50

Ergänzungsfuttermittel für Pferde

Analytische Bestandteile: Rohprotein 8,0 %, Rohfett 10,7 %, Rohfaser 1,8 %, Rohasche 13,4 %, Calcium 2,2 %, Phosphor 0,8 %, Natrium 0,2 %.

Zusatzstoffe je kg*: *Ernährungsphysiologische Zusatzstoffe:* Vitamin E 100.000 mg, Selen 25 mg, L-Lysin 60.000 mg.

* Vitamin E als all rac-alpha-Tocopherylacetat, 20 mg Selen aus 3b8.12 Selenmethionin aus Saccharomyces cerevisiae CNCM I-3399 (inaktivierte Selenhefe), 5 mg Selen aus E8 Natriumselenit.

Zusammensetzung: Dextrose, Haferflockenmehl, Dicalciumphosphat.

Verwendungshinweis/Tag:
Jungpferde und Ponys: 15 g
Pferde (500 kg): 30 g
Bei starker körperlicher Belastung kann die doppelte Menge verabreicht werden. Aufgrund des höheren Gehalts an Selen sollte die Tagesration nicht mehr als vervierfacht werden.

Schützt die Zellen, unterstützt die Muskulatur

Allgemeine ernährungswissenschaftliche Erkenntnisse:

Bei allen Sport- und Hochleistungspferden ist der Bewegungsapparat, hier im Besonderen die Muskulatur, höchsten Belastungen ausgesetzt. Dabei müssen die empfindlichen Muskelfasern vor der Zerstörung durch Schadsubstanzen geschützt und ausreichend mit Sauerstoff und Nährstoffen versorgt werden. Diese Aufgaben kann der Körper nur erfüllen, wenn ihm Vitamin E, Selen und Lysin in ausreichend hoher Dosierung regelmäßig zur Verfügung stehen.

Vitamin E gehört zu den fettlöslichen Vitaminen und muss grundsätzlich mit der Nahrung zugeführt werden. Seine Wirkung entfaltet es vor allem als „Antioxidans" im Bereich der Zellmembranen. Diese schützt es vor einer Zerstörung durch aggressive Schadsubstanzen. Zusätzlich verbessert Vitamin E die Sauerstoffversorgung in der Muskulatur und steigert dadurch die Leistungsfähigkeit der Muskelfasern erheblich. Ein Vitamin E-Mangel kann zu Verspannung und Steifheit der Rückenmuskulatur bis hin zu Entzündungen und degenerativen Veränderungen der Muskelfasern mit irreparablen Bewegungsstörungen und Lahmheiten führen. Diese Funktions- und Leistungsminderungen betreffen natürlich auch die Herzmuskulatur und können sogar zum plötzlichen Herztod führen.

Selen schützt zusammen mit Vitamin E die Zellmembranen vor schädigenden Sauerstoffverbindungen (freie Radikale) und ist für die Funktionsfähigkeit und Struktur der Herz- und Skelettmuskulatur unentbehrlich.

Lysin dient nicht nur dem Aufbau von Muskelmasse, sondern spielt auch eine wichtige Rolle im Muskelstoffwechsel. Durch die Stimulation der Kreatinsynthese (Energietransporteur) verbessert sich der Energiestoffwechsel der Muskulatur erheblich.

EQUIPUR-amino

Mit den essenziellen Aminosäuren Lysin und Methionin sowie Calcium für eine gute Bemuskelung

EQUIPUR-amino *gleicht fütterungsbedingte Mängel an den essenziellen Aminosäuren Lysin und Methionin sowie dem Mineralstoff Calcium wirkungsvoll aus. Dies fördert bei Sportpferden und Fohlen den Aufbau von Muskulatur, Knochen und Bindegewebe. Bei Stuten fördert es die Milchleistung. Bei älteren oder kranken Pferden kann der Muskelabbau verhindert oder zumindest deutlich verzögert werden.*

1 kg	Dose	Pulver	€ 34,90	
3 kg	Eimer	Pulver	€ 89,90	je kg € 29,97

Ergänzungsfuttermittel für Pferde

Analytische Bestandteile: Rohprotein 48,2 %, Rohfett 0,8 %, Rohfaser 0,8 %, Rohasche 27,9 %, Calcium 6,5 %, Magnesium 0,5 %, Natrium 0,4 %.

Zusatzstoffe je kg*: *Ernährungsphysiologische Zusatzstoffe:* L-Lysin 350.000 mg, DL-Methionin 200.000 mg. *Technologische Zusatzstoffe:* Kieselgur 100.000 mg.

Zusammensetzung: Calciumcarbonat, Haferflockenmehl, Sojaproteinkonzentrat.

Verwendungshinweis/Tag:
Fohlen, Jungpferde und Ponys: 25 g
Sport- und Zuchtpferde (500 kg): 50 g
Um eine optimale Wirkung zu erreichen, sollte die Fütterungsdauer mindestens 6 Wochen betragen. Die Fütterung über einen längeren Zeitraum ist problemlos und verbessert die Resultate.

Für den Aufbau von Muskulatur und Knochen

Allgemeine ernährungswissenschaftliche Erkenntnisse:

Eine ausgewogene Zufuhr der biologisch hochwertigen Aminosäuren Lysin und Methionin sowie Calcium fördert während der Wachstumsphase den Aufbau der Muskulatur, Knochen und Organe, steigert bei Stuten die Milchleistung und bei Hengsten die Spermaqualität, verbessert bei Sportpferden den anabolen Prozess (Aufbau von Körpersubstanz, insbesondere von Muskulatur) und unterstützt den Organismus bei der Beseitigung von Eiweißmangelschäden. Bei älteren Pferden wird der Prozess des altersbedingten Nachlassens der körpereigenen Proteinsynthese verzögert. Da konventionelle Rationen aus Hafer und Heu für eine optimale Versorgung mit essenziellen Aminosäuren nicht ausreichen, ist das Pferd zur Vermeidung von Mangelerscheinungen auf eine zusätzliche Versorgung mit diesen Aminosäuren angewiesen.

Lysin ist die entscheidende Aminosäure beim Aufbau von Muskulatur sowie für den Erhalt von Muskelmasse während Ruhephasen. Da Lysin in den meisten Getreidefuttermitteln fehlt, ist eine zusätzliche Zufuhr besonders wichtig.

Methionin ist als schwefelhaltige Aminosäure die wichtigste Quelle an organisch gebundenem Schwefel für den Körper. Neben ihrer Rolle als Proteinbaustein bei der Bildung von Körpergeweben wie Muskulatur oder stabiler Hornsubstanz spielt sie eine entscheidende Rolle im Zellstoffwechsel; ein Mangel führt nicht nur zu Verlusten an Körpersubstanz, sondern auch zu Leberschäden, Allergien und Wundheilungsstörungen.

Calcium ist maßgeblich für die Entwicklung, Belastbarkeit und Festigkeit von Knochen und Zähnen zuständig. Bei einem Mangel kommt es anfänglich vor allem zu Steifigkeiten und geringgradigen Lahmheiten.

EQUIPUR-glykan

Die einzigartige Kombination mit Muschelkonzentrat, Chondroitin, Kieselgur, Teufelskralle, ...

Ergänzungsfuttermittel für Pferde

Analytische Bestandteile: Rohprotein 20,1 %, Rohfett 7,4 %, Rohfaser, 6,1 %, Rohasche 19,0 %, Schwefel 2,7 %, Natrium 1,0 %, Omega-3-Fettsäuren 2,8 %.

Zusatzstoffe je kg*: *Ernährungsphysiologische Zusatzstoffe:* Vitamin E 16.000 mg, Vitamin C 16.000 mg, Eisen 8.300 mg, Jod 7 mg, Kobalt 4 mg, Kupfer 1.300 mg, Mangan 6.700 mg, Zink 8.300 mg, Molybdän 17 mg, Selen 17 mg, DL-Methionin 10.000 mg. *Technologische Zusatzstoffe:* Kieselgur 30.000 mg

* Vitamin E als all rac-alpha-Tocopherylacetat, Vitamin C als L-Ascorbinsäure, E1 Eisenaminosäurechelat Hydrat, E2 Kaliumjodid, 3b805 Kobalt-(II)-sulfat Heptahydrat, E4 Kupferaminosäurechelat Hydrat, E5 Manganaminosäurechelat Hydrat, E6 Zinkaminosäurechelat Hydrat, E7 Natriummolybdat, 3b8.12 Selenmethionin aus Saccharomyces cerevisiae CNCM I-3399 (inaktivierte Selenhefe).

Zusammensetzung: Muschelkonzentrat 20,0 %, Kräutermischung (Weidenrinde, Birke, Arnika, Brennnessel, Kamille), Teufelskralle 15,0 %, Chondroitinsulfat 10,0 %, Methylsulfonylmethan (MSM) 6,0 %, Ingwer, Leinsamen, Leinöl.

Verwendungshinweis/Tag:

Fohlen, Jungpferde und Ponys:	10 g
Pferde (500 kg):	30 g

Vorbeugend kann die Dosierung halbiert werden. Aufgrund des höheren Gehalts an Spurenelementen sollte die Tagesration nicht mehr als verdoppelt werden. Wegen des qualitätsbestimmenden Muschelgeschmacks zunächst mit kleineren Portionen anfüttern!

Enthält Muschelkonzentrat - darf nicht an Wiederkäuer verfüttert werden.

EQUIPUR-glykan *enthält eine optimierte und hochdosierte Zusammensetzung an Gelenknährstoffen wie die grünlippige neuseeländische Muschel (200.000 mg/kg), Chondroitinsulfat (100.000 mg/kg), MSM und Teufelskralle zur nachhaltigen Stärkung der Sehnen- und Gelenkstrukturen sowie zur Erhöhung der Geschmeidigkeit und Widerstandskraft des Bindegewebes.*

1 kg	Dose	Pellets	€ 79,50	
3 kg	Eimer	Pellets	€ 213,00	je kg € 71,00

EQUIPUR-Kühlgel

... Ingwer und MSM

Stärkt und festigt Gelenke und Sehnen

Allgemeine ernährungswissenschaftliche Erkenntnisse:

Die Gelenke mit ihren Knorpeln und dem umgebenden Bindegewebe sowie Muskulatur und Sehnen sind beim Leistungspferd sehr hohen Belastungen ausgesetzt. Deshalb braucht der Organismus Nähr- und Wirkstoffen, die eine schützende und regenerierende Funktion auf die Gewebe des Bewegungsapparates ausüben.

Glykosaminoglykane wie Chondroitinsulfat sind ein Hauptbestandteil des Bindegewebes. Dazu gehören die Sehnen und Sehnenscheiden, der Bandapparat, die Gelenkkapseln und -knorpel sowie die Gelenkflüssigkeit (Synovia). Die Grundsubstanz des Bindegewebes mit ihren Glykosaminoglykanen ist zum einen verantwortlich für dessen mechanische Belastbarkeit, zum anderen dient sie als „Transporteur" von Nähr- und Abfallstoffen zwischen den Bindegewebszellen und der Blutbahn. Bei einer Verminderung der Glykosaminoglykan-Konzentration durch Verletzungen, chronische Veränderungen (z.B. Arthrosen, alte Sehnenschäden), starke Belastungen oder durch den natürlichen Alterungsprozess können diese Aufgaben nicht mehr erfüllt werden.

Omega-3-Fettsäuren und Kräuter wie die Teufelskralle bewirken bei den Gelenken, Bändern, Sehnen und Muskeln eine geringere Anfälligkeit für Entzündungen, eine Erhöhung der Geschmeidigkeit und Widerstandskraft sowie ein schnelleres Abheilen bei krankhaften Veränderungen.

Kieselgur stärkt und festigt das Bindegewebe und erhöht dessen Elastizität.

Spurenelemente und Vitamin C werden zur Unterstützung des Kollagenaufbaus benötigt.

Methionin und MSM sind biologisch aktive Schwefelverbindungen. Sie haben einen wesentlichen Einfluss auf die Belastbarkeit der Sehnen- und Gelenkstrukturen.

Vitamin E und Selen erhalten die Stabilität sowie die Reißfestigkeit der Sehnenfasern.

Kühlt und entspannt den Bewegungsapparat

EQUIPUR-Kühlgel *ist ein erfrischendes und hautfreundliches Aktivgel mit besonderer Tiefenwirkung. Es entspannt und reaktiviert Muskeln, Sehnen, Bänder sowie Gelenke nach Beanspruchung und Ermüdung durch eine intensive und lang anhaltende Kühlung.*

500 g	Dose	Gel	€ 15,90	je kg € 31,80
1 kg	Dose	Gel	€ 28,20	

Pflegeprodukt für Pferde

Anwendung: Auf die beanspruchten Stellen auftragen und sorgfältig einmassieren. Anschließendes Bandagieren (nach ca. 30 bis 40 Minuten) erhöht die Langzeitwirkung. Neben der Anwendung am Pferdebein hat das Auftragen auf die Sattel- und Gurtlage nach Belastungen zum „Refreshing" einen besonders belebenden Effekt.

Durch die Förderung der Durchblutung wird die Wärme aus der Tiefe der Muskulatur, Sehnen, Bänder und Gelenke an die Oberfläche abgeführt (kein Wärmestau) und der Stoffwechsel im Gewebe aktiviert.

Nicht auf offene Wunden auftragen!

EQUIPUR-vitafit

Antioxidantien, Zink und Aminosäuren schützen den Bewegungsapparat und stärken das Immunsystem

EQUIPUR-vitafit *fördert die Leistungsfähigkeit und das Wohlbefinden des Pferdes durch hochwirksame Zellschutzvitamine, essenzielle Aminosäuren und Zink. Diese stärken die Abwehrkräfte und bieten einen aktiven Zellschutz für Muskeln und Gelenke. Eine erfolgreiche und dauerhafte Leistung des Pferdes kann nur durch einen wirksamen Zellschutz erreicht werden.*

1 kg	Dose	Pulver	€	35,90	
3 kg	Eimer	Pulver	€	92,90	je kg € 30,97

Ergänzungsfuttermittel für Pferde

Analytische Bestandteile: Rohprotein 5,8 %, Rohfett 7,6 %, Rohfaser 1,9 %, Rohasche 7,3 %, Calcium 0,7 %, Natrium 0,2 %.

Zusatzstoffe je kg*: *Ernährungsphysiologische Zusatzstoffe:* Vitamin E 60.000 mg, Vitamin C 160.000 mg, Beta-Carotin 5.000 mg, Selen 30 mg, Zink 4.000 mg, L-Lysin 5.000 mg, DL-Methionin 5.000 mg.

* Vitamin E als all rac-alpha-Tocopherylacetat, Vitamin C als L-Ascorbinsäure, E6 Zinkaminosäurechelat Hydrat, 20 mg Selen aus 3b8.12 Selenmethionin aus Saccharomyces cerevisiae CNCM I-3399 (inaktivierte Selenhefe), 10 mg Selen aus E8 Natriumselenit.

Zusammensetzung: Dextrose, Haferflockenmehl.

Verwendungshinweis/Tag:
Jungpferde und Ponys: 15 g, Pferde (500 kg): 25 g
Aufgrund des höheren Gehalts an Spurenelementen sollte die Tagesration nicht mehr als verdoppelt werden.

Erfolgreiche Leistung durch aktiven Zellschutz

Allgemeine ernährungswissenschaftliche Erkenntnisse:

Gerade während der Turniersaison ist ein wirkungsvoller Schutz der Muskeln und Gelenke sowie eine Stärkung des Immunsystems wichtig, um die Gesundheit und Leistungsfähigkeit des Pferdes auch bei hohen Belastungen oder kurzen Erholungsphasen zu erhalten. Während ein aktiver Zellschutz bei gesunden Pferden eine höhere Leistungsbereitschaft, eine verbesserte Rittigkeit und konditionelle Verbesserungen herbeiführt, begünstigt dies nach Erkrankungen den Genesungsablauf und verbessert die Heilungschancen.

Antioxidantien, zu welchen die Vitamine C und E, das Provitamin Beta-Carotin sowie Selen zählen, schützen die Muskel- und Bindegewebszellen bei starker Belastung vor Schäden. Sie unterstützen die Sauerstoffversorgung der Zellen, stellen die Energieproduktion sicher und sorgen somit für einen leistungsfähigen Bewegungsapparat. Zudem stärken sie nachhaltig das Immunsystem und sind dadurch äußerst wichtige und wirksame Schutzstoffe des Körpers gegen Krankheitsverursacher wie Viren oder Bakterien.

Zink beeinflusst entscheidend die Geschwindigkeit, mit welcher die Zellen nach Belastungen wieder regeneriert werden können.

Essenzielle Aminosäuren wie Lysin und Methionin fördern den Aufbau und Erhalt der Muskulatur und stärken die Bindegewebsfasern der Sehnen und Bänder.

Mehr Informationen:

Detaillierte Informationen und allgemeine ernährungswissenschaftliche Erkenntnisse unter SERVICE ab Seite 36.

EQUIPUR-Bronchialkräuter

Naturbelassene Kräuter unterstützen das gesamte Bronchialsystem

EQUIPUR-Bronchialkräuter *aus 14 speziell aufeinander abgestimmten, naturbelassenen Heilpflanzen bieten eine optimale Nährstoffversorgung der Atemwege.*

1 kg	Tüte	Kräuter lose	€	20,90	
1 kg	Dose	Pellets	€	21,90	
3 kg	Eimer	Kräuter lose	€	55,90	je kg € 18,63
3 kg	Eimer	Pellets	€	58,90	je kg € 19,63
10 kg	Sack	Kräuter lose	€	165,00	je kg € 16,50
10 kg	Eimer	Pellets	€	175,00	je kg € 17,50

Ergänzungsfuttermittel für Pferde

Analytische Bestandteile: Rohprotein 15,9 %, Rohfett 5,6 %, Rohfaser 16,4 %, Rohasche 9,9 %, Natrium 0,1 %.

Zusammensetzung: Kräutermischung (Brennnesselkraut, Huflattichblätter, Eibischwurzel, Fenchel, Anis, Süßholzwurzel, Fichtennadeln, Spitzwegerichkraut, Holunderblüten, Thymian, Johannisbrot, Islandmoos, Fichtensprossen, Eichenrinde).

Verwendungshinweis/Tag:
Fohlen, Jungpferde und Ponys: 30 g
Pferde (500 kg): 50 g

Die Kraft der Kräuter

Ätherische Öle finden sich hochkonzentriert in Thymian, Fenchel, Fichte, Holunder und Anis. Sie stärken das Immunsystem und haben antimikrobielle Eigenschaften; dadurch verringert sich das Risiko einer Atemwegserkrankung deutlich. Zusätzlich entfalten die ätherischen Öle ihre entzündungshemmende, krampf- und schleimlösende Wirkung besonders im Bereich der Bronchien. Durch die schleimlösende Komponente wird der Schleim verflüssigt und transportfähig gemacht. Die entzündungshemmende Komponente bewirkt letztlich eine Reduzierung des Hustenreizes.

Schleimstoffe aus Eibisch, Huflattich, Johannisbrot und Spitzwegerich bilden eine Schutzschicht

Allgemeine ernährungswissenschaftliche Erkenntnisse:

auf den Schleimhäuten des Atemapparates. Diese reduziert die Anfälligkeit für Erkrankungen, besonders von Stauballergien, deutlich und lindert bestehende Entzündungen.

Gerbstoffe bewerkstelligen eine Veränderung der Maul- und Rachenschleimhaut, so dass sich Krankheitserreger nur noch schwer festsetzen können. Eibisch, Spitzwegerich, Holunder und Eiche wirken im Rachenbereich zusätzlich schmerzstillend und entzündungshemmend.

Flavonoide sind besonders in Huflattich, Süßholz sowie Holunder vorhanden und hemmen das Wachstum von Viren.

Karotinoide aus Brennnessel und Huflattich werden zu Vitamin A umgebaut, welches die Immunabwehr stabilisiert und die Regenerationsfähigkeit der Schleimhautzellen verbessert.

Vitamin C ist in Fichte und Brennnessel reichlich vorhanden und stimuliert die körpereigene Abwehr.

Saponine (in Süßholz) verändern die Schleimkonsistenz und erleichtern dadurch das Abhusten.

Flechtensäuren aus dem Islandmoos haben einen deutlichen antibakteriellen Effekt und schützen so den Atemapparat vor Infektionen.

EQUIPUR-corfit

Hochwertige Vitalstoffe unterstützen die Herzfunktion und stabilisieren den Kreislauf

Stärkt Herz und Kreislauf

Allgemeine ernährungswissenschaftliche Erkenntnisse:

Bei einem herabgesetzten Leistungsvermögen des Herzens kann eine Kombination aus hochwirksamen Herzschutzstoffen eine deutliche Verbesserung der Pumpleistung des Herzens und damit auch eine Stabilisierung des Kreislaufs bewirken.

Vitamin E und die Procyanide aus dem Weintraubentrester schützen als “Antioxidans” die Zellmembranen vor einer Zerstörung durch aggressive Schadsubstanzen und erhalten somit die strukturelle Funktionalität und Leistungsfähigkeit der Herzmuskulatur auch bei höchster Beanspruchung. Zusätzlich verbessert Vitamin E die Sauerstoffversorgung und -verwertung in der Muskulatur und steigert dadurch die Leistungsfähigkeit des Herzens erheblich.

Selen schützt zusammen mit Vitamin E die Zellmembranen vor schädigenden Sauerstoffverbindungen und ist für die Funktionsfähigkeit der Herzmuskulatur unentbehrlich.

L-Carnitin schleust energiereiche Fettsäuren aus dem Blut in die Herzmuskelzellen. Dadurch verbessert sich deren Energiestoffwechsel, was die Leistung der Herzmuskulatur deutlich optimiert.

Magnesium ist für die Funktionsfähigkeit von ca. 100 intrazellulären Enzymen, hauptsächlich in der quergestreiften Muskulatur und in der Herzmuskulatur, verantwortlich.

Lysin spielt eine wichtige Rolle als Puffer von Milchsäure im Herzmuskel.

Weißdorn und Ginkgo verbessern die Durchblutung des Herzmuskels.

Knoblauch senkt den Cholesterinanteil im Blut, hält die Blutgefäße elastisch, reguliert den Blutdruck und stärkt die Abwehrkräfte.

Leinsamen übt mit seinen ungesättigten Fettsäuren einen schützenden Effekt auf die Muskelfasern und Gefäße des Herzens aus.

EQUIPUR-corfit *gleicht fütterungsbedingte Mängel an Vitamin E, Selen, Carnitin, Omega-3-Fettsäuren und Procyaniden wirksam aus, welche für eine optimale Herzfunktion und einen stabilen Kreislauf gebraucht werden. In Verbindung mit den Herzkräutern wird so die körperliche Belastbarkeit, die Leistungsbereitschaft und das Wohlbefinden des Pferdes nachhaltig verbessert. Dies gilt besonders in den heißen Sommermonaten für herzkranke oder alte Pferde (Altersherz).*

1 kg	Dose	Pellets	€ 42,50	
3 kg	Eimer	Pellets	€ 109,00	je kg € 36,33

Ergänzungsfuttermittel für Pferde

Analytische Bestandteile: Rohprotein 15,3 %, Rohfett 6,1 %, Rohfaser 9,3 %, Rohasche 15,5 %, Calcium 2,6 %, Magnesium 1,3 %, Kalium 1,0 %, Natrium 0,1 %, Omega-3-Fettsäuren 1,0 %.

Zusatzstoffe je kg*: *Ernährungsphysiologische Zusatzstoffe:* Vitamin E 20.000 mg, L-Carnitin 50.000 mg, Selen 20 mg, L-Lysin 10.000 mg.

* Vitamin E als all rac-alpha-Tocopherylacetat, 3b8.12 Selenmethionin aus Saccharomyces cerevisiae CNCM I-3399 (inaktivierte Selenhefe).

Zusammensetzung: Kräutermischung 40,0 % (Weißdornblätter und -blüten, Weißdornfrüchte, Ginkgoblätter, Knoblauch), Weizenkleie, Leinsamenmehl, Calciumcarbonat, Magnesiumoxid, Dicalciumphosphat, Weintraubentrester.

Verwendungshinweis/Tag:

Jungpferde und Ponys:	25 g
Pferde (500 kg):	50 g

Bei einem erhöhten Bedarf kann kurzfristig bis zur doppelten Menge verabreicht werden. Aufgrund des höheren Gehalts an Selen sollte die Tagesration nicht mehr als verdoppelt werden.

EQUIPUR-ferrochel

Die Wirkstoffkombination für eine effektive Blutbildung und einen aktiven Gefäßschutz

Unentbehrlich für Blut und Gefäße

Allgemeine ernährungswissenschaftliche Erkenntnisse:

Eisen ist für die Bildung des roten Blut- und Muskelfarbstoffes (Hämoglobin und Myoglobin) unentbehrlich. Hämoglobin sorgt in den roten Blutkörperchen für den Sauerstofftransport von der Lunge zu allen Geweben; in den Muskelzellen übernimmt Myoglobin den Sauerstoff und stellt ihn für die Muskelarbeit zur Verfügung. Bei einem Eisenmangel ist diese Sauerstoffversorgung nicht mehr gewährleistet. Die Folgen sind Rittigkeitsprobleme, Leistungsminderung und Mattigkeit; im weiteren Verlauf kommt es zu Schäden von Herz, Lunge und Muskulatur.

Silicium, Methionin und Vitamin C sorgen für kräftige und elastische Blutgefäßwände. Das ist entscheidend für die Leistungsfähigkeit des Pferdes, da bei hoher Belastung der Blutdruck in den Lungenkapillaren auf bis zu 300 mm Hg ansteigen kann. Bei untrainierten Pferden oder bei vorgeschädigten Gefäßen z.B. durch Infektionen führt dies häufig zum Platzen der Kapillaren („Lungenbluten“).

Vitamin C, E, Selen und Zink sowie die Procyanide aus dem Weintraubentrester bieten einen besonderen Entzündungs- und Infektionsschutz der Lungenkapillaren und fördern die Heilung nach Gefäßschäden.

Kupfer unterstützt Eisen bei der Hämoglobinsynthese. Ein Mangel erhöht die Gefahr von Gefäßrupturen (Lungenblutung).

Vitamin K ist ein wesentlicher Baustein der Blutgerinnung und schützt, ebenso wie Kupfer, die Blutgefäße der Lunge bei starken Belastungen vor Schäden.

Vitamin B_{12} und Kobalt fördern die Blutbildung.

Folsäure ist wesentlich an der Bildung sowie der Ausreifung der roten und weißen Blutkörperchen beteiligt.

EQUIPUR-ferrochel *beseitigt wirksam Eisendefizite und führt dem Organismus die Wirkstoffe zu, welche besonders Sportpferde, Fohlen und Zuchtstuten für eine aktive Förderung der Blutbildung sowie den Schutz der Blutgefäße der Lungen bei Leistungsspitzen benötigen. Somit können Schwankungen in der physiologischen Leistungsfähigkeit ausgeglichen und ernährungsbedingten Gesundheitsstörungen optimal vorgebeugt werden.*

1 kg	Dose	Pulver	€ 29,50	
3 kg	Eimer	Pulver	€ 77,50	je kg € 25,83

Ergänzungsfuttermittel für Pferde

Analytische Bestandteile: Rohprotein 11,1 %, Rohfett 3,0 %, Rohfaser 2,1 %, Rohasche 6,2 %, Calcium 0,2 %, Natrium 0,1 %.

Zusatzstoffe je kg*: *Ernährungsphysiologische Zusatzstoffe:* Vitamin E 10.000 mg, Vitamin K 100 mg, Vitamin B_{12} 10.000 mcg, Vitamin C 10.000 mg, Folsäure 200 mg, Eisen 12.000 mg, Kobalt 10 mg, Kupfer 1.600 mg, Selen 20 mg, Zink 2.500 mg, DL-Methionin 20.000 mg. *Technologische Zusatzstoffe:* Siliciumdioxid 2.500 mg.

* Vitamin E als all rac-alpha-Tocopherylacetat, Vitamin C als L-Ascorbinsäure, E1 Eisenaminosäurechelat Hydrat, 3b805 Kobalt-(II)-sulfat Heptahydrat, E4 Kupferaminosäurechelat Hydrat, E6 Zinkaminosäurechelat Hydrat, 3b8.12 Selenmethionin aus Saccharomyces cerevisiae CNCM I-3399 (inaktivierte Selenhefe).

Zusammensetzung: Dextrose, Haferflockenmehl, Weintraubentrester.

Verwendungshinweis/Tag:

Fohlen (7.- 30. Tag):	10 g
Fohlen (31.-120. Tag):	20 g
Absetzer, Jungpferde und Ponys:	30 g
Pferde (500 kg):	50 g

Aufgrund des höheren Gehalts an Spurenelementen sollte die Tagesration nicht mehr als verdoppelt werden.

EQUIPUR-gastral

Ausgewählte Wirkstoffe schützen die Magenschleimhaut

EQUIPUR-gastral *ist ein Diätfuttermittel zur Minderung von Stressreaktionen, welche im Magen-Darm-Trakt zu einer verringerten Durchblutung und somit zu einer Schwächung der Schutz- und Regenerationsmechanismen der Magenschleimhaut führen können. Neben Störungen im Verdauungsablauf kann diese Schwächung die Bildung von Magengeschwüren begünstigen. Mit dem sinnvollen Zusammenspiel von Tryptophan, Schleimstoffen und Pektinen, Magnesiumoxid, Antioxidantien, Kräutern, ungesättigten Fettsäuren und Regenerationssubstanzen deckt EQUIPUR-gastral den besonderen Ernährungsbedarf der Pferde ab, bei denen diese Störungen im Verdauungsapparat vorliegen oder zu erwarten sind.*

1 kg	**Dose**	**Pulver**	**€ 39,90**
3 kg	**Eimer**	**Pulver**	**€ 104,90** je kg € 34,97

Diät-Ergänzungsfuttermittel für Pferde

Analytische Bestandteile: Rohprotein 14,3 %, Rohfett 10,9 %, Rohfaser 9,5 %, Rohasche 29,7 %, Magnesium 10,6 %, Omega-3-Fettsäuren 3,9 %.

Zusatzstoffe je kg*: *Ernährungsphysiologische Zusatzstoffe:* Vitamin E 20.000 mg, Vitamin C 40.000 mg, Selen 10 mg, L-Tryptophan 40.000 mg. *Technologische Zusatzstoffe:* Lecithin 20.000 mg.

* Vitamin E als all rac-alpha-Tocopherylacetat, Vitamin C als L-Ascorbinsäure, 3b8.12 Selenmethionin aus Saccharomyces cerevisiae CNCM I-3399 (inaktivierte Selenhefe).

Zusammensetzung: Kräutermischung (Weißdorn, Ginkgo, Kamille, Süßholz, Pfefferminze), Magnesiumoxid, Leinsamen (gemahlen), Calciumcarbonat, Sojaproteinkonzentrat, Apfeltrester, Leinöl.

Verwendungshinweis:
Mit jeder Kraftfuttermahlzeit erhalten
Fohlen: 5 g Jungpferde: 10 g
Ponys: 15 g Pferde (500 kg): 25 g
Aufgrund des höheren Gehalts an Selen sollte die Tagesration bei Fohlen 30 g je Tier und Tag, bei Jungpferden 60 g je Tier und Tag, bei Ponys 90 g je Tier und Tag sowie bei Pferden (500 kg) 150 g je Tier und Tag nicht überschreiten.

Schont wirkungsvoll die Magenschleimhaut

Allgemeine ernährungswissenschaftliche Erkenntnisse:

Magengeschwüre kommen bei Pferden, insbesondere bei Fohlen und Sportpferden, wesentlich häufiger vor, als bisher angenommen wurde (Fohlen ~50 %, Sportpferde ~60 %, Rennpferde ~80-90 %). Dabei sind die Anzeichen für ein Magengeschwür eher untypisch: Kraftfutterrationen werden nicht aufgefressen, Zähneknirschen, Leerkauen, Flehmen, vermehrtes Speicheln, „Mundgeruch", schlechtes Allgemeinbefinden, leichte Kolikerscheinungen nach der Mahlzeit und vor allem eine verminderte Leistungsfähigkeit. Die Entstehung des Magengeschwürs beginnt eigentlich immer mit einer Schwächung der Schutzmechanismen der Magenschleimhaut, so dass die Säuren die Schleimhaut reizen und zerstören. Wiederholt sich dieser Vorgang immer wieder, kann es (vor allem bei Fohlen) letztendlich bis zu einem Magendurchbruch führen.

Die Ursachen für Magengeschwüre sind vielschichtig und liegen vor allem in der Stressanfälligkeit des Pferdes (schlechte Haltungsbedingungen, Gruppendruck bei Fohlen und Jungpferden, Ausbildung, Transport, Wettkampf etc.) sowie in einem mangelhaften Futtermanagement (schlechte Futterqualität, zu hohe Kraftfuttermengen pro Mahlzeit, unregelmäßige Fütterungszeiten etc.). Eine Rolle spielen auch Erkrankungen, Medikamente sowie die Intensität der Arbeit.

Um der Entstehung von Magengeschwüren vorzubeugen bzw. den Regenerationsprozess nach einer Erkrankung wirksam zu unterstützen, müssen viele Faktoren in die Therapie einbezogen werden. Auch die unterstützende Fütterung spielt eine wichtige Rolle. Dabei führt das sinnvolle Zusammenspiel von **Tryptophan** (Stressreduktion), **Schleimstoffen** und **Pektinen** (Schleimhautschutz), **Magnesiumoxid** (Säurepuffer), **Antioxidantien** (Magenzellschutz), **Kräutern** (Durchblutungsförderung), **ungesättigten Fettsäuren** (Entzündungshemmung) und Regenerationssubstanzen zu einem raschen Heilungsprozess und wirkungsvollen Schutzmechanismus an der Magenschleimhaut.

EQUIPUR-digest plus

Mit Verdaulichkeitsförderern für eine nachhaltige Stabilisierung der physiologischen Darmflora

Für eine geregelte Verdauung

Allgemeine ernährungswissenschaftliche Erkenntnisse:

Schlechte Futterqualität, Änderung der Fütterungszeiten oder Stress können beim Pferd zu Fehlgärungen, Koliken, Kotwasser oder Durchfallerkrankungen führen, was häufig mit Leistungsabfall, Muskelverspannungen und Appetitlosigkeit verbunden ist. Eine sinnvolle Kombination verdauungsaktiver Wirkstoffe kann sowohl einer Entgleisung der Verdauungstätigkeit vorbeugen als auch den Regenerationsprozess nach Erkrankungen und Operationen des Magen-Darmtraktes wirksam unterstützen. Letztendlich führt eine gesunde Darmflora zu einem verbesserten Gesundheitsstatus und damit zu gesteigertem Wohlbefinden, verringerter Krankheitsanfälligkeit und deutlich erhöhter Leistungsfähigkeit.

Probiotika (Lebendhefen) sind im Darm des Pferdes vermehrungsfähige Hefekulturen. Sie verbessern die Darmflora durch die Förderung der erwünschten mikrobiellen Besiedlung, die Verdrängung krankmachender Keime, die Neutralisierung von Giftstoffen sowie eine Stabilisierung des pH-Werts. Zusätzlich erfolgt eine wirkungsvolle Aktivierung der natürlichen körpereigenen Abwehrkräfte durch die Stimulation des Immunsystems im Darm.

Prebiotika (MOS = Mannan-Oligosaccharide) und Fermentgetreide steigern die körpereigene Immunabwehr und fördern die Leistungsfähigkeit.

Kräuter wie Mariendistel, Artischocke, Löwenzahn und Süßholzwurzel beschleunigen die Entgiftung von Toxinen über die Leber.

Kieselgur kann bis zum 20-fachen seines Volumens an Flüssigkeiten binden und wirkt somit regulierend auf den Wassergehalt des Darminhalts bei Durchfall, Kotwasser und Verstopfungen. Außerdem kann Kieselgur schädigende Substanzen wirkungsvoll binden und schnell der Ausscheidung zuführen.

Weizenkleie und **Apfeltrester** fördern durch ihren hohen Rohfaseranteil den gleichmäßigen und reibungslosen Ablauf der Verdauungsprozesse.

Vitamine, **Mineralstoffe** und **Spurenelemente** müssen bei Pferden mit eingeschränkter Darmfunktion in besonderem Maße zugefüttert werden, da bei Störungen im Verdauungstrakt oder durch eine Schädigung der Darmflora (z.B. durch eine Antibiotikatherapie) die Versorgung mit diesen Vitalstoffen häufig unzureichend ist.

EQUIPUR-digest plus *sorgt mit probiotischen Verdaulichkeitsförderern und darmaktiven Wirkstoffen für eine Stabilisierung der Darmflora sowie eine geregelte Darmtätigkeit. Dies ist besonders wichtig bei schwankender Futterqualität, nach Erkrankungen oder Medikamentengaben, welche zu Kolik, Toxinbelastung, Fehlgärungen oder Kotwasser führen können. Der Verhütung von ernährungsbedingten Gesundheitsstörungen des Darms kommt gerade beim Pferd eine besondere Bedeutung zu.*

1 kg	**Dose**	**Pellets**	**€ 24,90**
3 kg	**Eimer**	**Pellets**	**€ 62,90** je kg € 20,97
10 kg	**Eimer**	**Pellets**	**€ 195,00** je kg € 19,50

Ergänzungsfuttermittel für Pferde

Analytische Bestandteile: Rohprotein 12,5 %, Rohfett 4,6 %, Rohfaser 7,6 %, Rohasche 30,9 %, Calcium 1,4 %, Magnesium 1,3 %, Kalium 1,3 %, Chlorid 1,1 %, Natrium 0,7 %, Phosphor 0,4 %, Omega-3-Fettsäuren 0,6 %.

Zusatzstoffe je kg*: *Ernährungsphysiologische Zusatzstoffe:* Vitamin B_1 750 mg, Vitamin B_2 300 mg, Vitamin B_6 300 mg, Vitamin B_{12} 15.000 mcg, Vitamin E 1.000 mg, Biotin 10.000 mcg, Folsäure 1.000 mg, Niacin 1.000 mg, Pantothensäure 750 mg, Cholinchlorid 2.000 mg, Jod 12 mg, Mangan 1.000 mg, Zink 2.500 mg, Selen 5 mg. *Technologische Zusatzstoffe:* Kieselgur 200.000 mg, Lecithin 2.500 mg. *Verdaulichkeitsförderer:* Saccharomyces cerevisiae 40 x 10^{10} KBE.

* Vitamin E als all rac-alpha-Tocopherylacetat, Vitamin B_1 als Thiaminmononitrat, Vitamin B_2 als Riboflavin, Vitamin B_6 als Pyridoxinhydrochlorid, Biotin als D-(+)-Biotin, Pantothensäure als Calcium-D-Pantothenat, E2 Kaliumjodid, E5 Manganaminosäurechelat Hydrat, E6 Zinkaminosäurechelat Hydrat, 3b8.12 Selenmethionin aus Saccharomyces cerevisiae CNCM I-3399 (inaktivierte Selenhefe), 4b1702 Saccharomyces cerevisiae (NCYC Sc 47).

Zusammensetzung: Kräutermischung (Mariendistel, Artischocke, Löwenzahn, Süßholz), Weizenkleie, Apfeltrester, Haferflocken, Bierhefe, Zuckerrübensirup, Fermentgetreide, Leinsamen, Calciumcarbonat, Flohsamenschalen, Seealgenmehl, Hefe extrahiert (MOS), Magnesiumoxid, Natriumchlorid, Kaliumchlorid.

Verwendungshinweis/Tag:
Fohlen: 25 g, Jungpferde und Ponys: 50 g, Pferde (500 kg): 100 g
Vorbeugend kann die Dosierung halbiert werden. Aufgrund des höheren Gehalts an Spurenelementen sollte die Tagesration nicht mehr als verdoppelt werden.

Ausgewogene Nähr- und Wirkstoffe unterstützen die Leberfunktion

EQUIPUR-metabol *unterstützt die Leberfunktion bei chronischer Leberinsuffizienz (gestörter Leberstoffwechsel). Hochwertige Biokatalysatoren, Aminosäuren, Kräuter, Vitamine, Spurenelemente und Antioxidantien schützen die Leber, fördern die schnelle Ausscheidung von Stoffwechselendprodukten und unterstützen die Umwandlung von Futter in leistungswirksame Substanzen.*

1 kg	Dose	Pulver	€ 51,50	
3 kg	Eimer	Pulver	€ 133,90	je kg € 44,63

Diät-Ergänzungsfuttermittel für Pferde

Analytische Bestandteile: Rohprotein 14,9 %, Rohfett 7,5 %, Rohfaser 11,2 %, Rohasche 13,5 %, Calcium 1,2 %, Natrium 0,4 %, Schwefel 0,4 %, Cholin 3,0 %, Methionin 1,0 %, Omega-3-Fettsäuren 0,6 %.

Zusatzstoffe je kg*: *Ernährungsphysiologische Zusatzstoffe:* Vitamin A 1.200.000 I.E., Vitamin D_3 120.000 I.E., Vitamin E 14.000 mg, Vitamin B_1 400 mg, Vitamin B_2 200 mg, Vitamin B_6 200 mg, Vitamin B_{12} 40.000 mcg, Vitamin C 20.000 mg, Folsäure 1.000 mg, Pantothensäure 700 mg, Cholinchlorid 40.000 mg, Inosit 10.000 mg, Betain 6.000 mg, Zink 10.000 mg, DL-Methionin 10.000 mg. *Technologische Zusatzstoffe:* Kieselgur 15.000 mg, Lecithin 10.000 mg. *Verdaulichkeitsförderer:* Saccharomyces cerevisiae 25 x 10^{10} KBE.

* E672 Vitamin A, E671 Vitamin D_3, Vitamin E als all rac-alpha-Tocopherylacetat, Vitamin B_1 als Thiaminmononitrat, Vitamin B_2 als Riboflavin, Vitamin B6 als Pyridoxinhydrochlorid, Vitamin C als L-Ascorbinsäure, Pantothensäure als Calcium-D-Pantothenat, Betain als Betainhydrochlorid, E6 Zinkaminosäurechelat Hydrat, 4b1702 Saccharomyces cerevisiae (NCYC Sc 47).

Zusammensetzung: Kräutermischung (Mariendistel, Artischocke, Löwenzahn, Süßholz), Dextrose, Hefe extrahiert (MOS), Sojaproteinkonzentrat, Leinöl, Methylsulfonylmethan (MSM).

Verwendungshinweis/Tag:
Fohlen: 15 g, Jungpferde und Ponys: 30 g, Pferde (500 kg): 50 g
Aufgrund des höheren Gehalts an Vitamin D_3 und Zink sollte die Tagesration nicht mehr als verdoppelt werden.

Zur Harmonisierung der Leberfunktion

Allgemeine ernährungswissenschaftliche Erkenntnisse:

Die Leber ist das Kraftwerk des Körpers. Bei der Umwandlung von Futter in leistungswirksame Substanzen sowie bei der Entgiftung und Ausscheidung von Stoffwechselendprodukten spielt sie eine entscheidende Rolle. Bei einer permanenten Überlastung (z.B. durch Eiweiß-Überschuss, Erkrankungen, Medikamente oder Toxine) ist eine effektive Entgiftung des Organismus nicht mehr möglich. Abhilfe können hier Nähr- und Wirkstoffe schaffen, welche die Leber schützen und ihre Stoffwechseltätigkeit unterstützen.

Kräuter wie Mariendistel, Artischocke, Löwenzahn und Süßholzwurzel bewirken durch ihre regenerativen Wirkstoffe eine Harmonisierung der Leberfunktionen und fördern die Galleproduktion.

Cholin und Lecithin sind wichtige Bausteine der Leberzellen und für Regenerationsvorgänge besonders wichtig; Cholin spielt darüber hinaus eine entscheidende Rolle bei der Fettverarbeitung innerhalb der Leber. Lecithin wird mit der Galle ausgeschieden und unterstützt die Verwertbarkeit von Fetten und Ölen.

Zink und Betain unterstützen in der Leber die rasche Verarbeitung und Ausscheidung von Stoffwechselendprodukten, besonders von Laktat.

Inosit findet seine Anwendung bei Störungen des Leberstoffwechsels sowie bei Entzündungen des Bindegewebes. Innerhalb der Leberzellen ist es ein Bestandteil von wichtigen Botenstoffen.

Arginin aus dem Sojaproteinkonzentrat ist in der Leber für eine schnelle und wirkungsvolle Entgiftung von Harnstoff, dem Endprodukt des Eiweißstoffwechsels, unersetzlich.

Ungesättigte, essenzielle Fettsäuren aus hochwertigen Pflanzenölen sind ein unentbehrlicher Bestandteil bei der Erneuerung von Organ- und Gewebszellen. Zudem bewirken sie eine geringere Anfälligkeit für Entzündungen und allergische Reaktionen sowie ein schnelleres Abheilen bei krankhaften Veränderungen.

Methionin und MSM haben als biologisch aktive Schwefelverbindungen einen wesentlichen Einfluss auf die Funktionsfähigkeit der Leber beim Umbau und der Entgiftung von Stoffwechselprodukten.

Probiotika und Prebiotika (MOS = Mannan-Oligosaccharide) verhindern das Wachstum von Krankheitserregern im Verdauungstrakt und steigern die Immunabwehr. Die Belastung des Stoffwechsels und der Leber mit Toxinen und Ammoniak wird deutlich verringert.

Vitamine A, C und E schützen als Antioxidantien besonders die Leber des Pferdes vor den Auswirkungen aggressiver Schadsubstanzen.

Hochwertige Vitalstoffe fördern die Nierenfunktion

EQUIPUR-renal *unterstützt die Nierenfunktion bei chronischer Niereninsuffizienz und hilft durch seine hochwertigen Bestandteile wirkungsvoll bei der Entgiftung des Organismus. Durch die resultierende Unterstützung der Herztätigkeit und des Kreislaufs wird die Lymphdrainage verbessert und somit angelaufenen Beinen, Ödemen sowie der Bildung von Gallen vorgebeugt.*

1 kg	Dose	Pulver	€ 33,90	
3 kg	Eimer	Pulver	€ 87,90	je kg € 29,30

Diät-Ergänzungsfuttermittel für Pferde

Analytische Bestandteile: Rohprotein 12,5 %, Rohfett 3,0 %, Rohfaser 9,1 %, Rohasche 30,2 %, Chlorid 7,5 %, Natrium 6,4 %, Kalium 2,1 %, Calcium 1,0 %, Magnesium 0,2 %, Phosphor 0,2 %.

Zusatzstoffe je kg*: *Ernährungsphysiologische Zusatzstoffe:* Vitamin A 1.200.000 I.E, Vitamin E 5.000 mg, Vitamin B_1 1.600 mg, Vitamin B_2 600 mg, Vitamin B_6 600 mg, Vitamin C 20.000 mg, Folsäure 2.000 mg, Eisen 3.000 mg, Zink 4.000 mg, Selen 20 mg, DL-Methionin 40.000 mg.

* E672 Vitamin A, Vitamin E als all rac-alpha-Tocopherylacetat, Vitamin B1 als Thiaminmononitrat, Vitamin B2 als Riboflavin, Vitamin B6 als Pyridoxinhydrochlorid, Vitamin C als L-Ascorbinsäure, E1 Eisenaminosäurechelat Hydrat, E6 Zinkaminosäurechelat Hydrat, 3b8.12 Selenmethionin aus Saccharomyces cerevisiae CNCM I-3399 (inaktivierte Selenhefe).

Zusammensetzung: Kräutermischung (Weißdorn, Birke, Arnika, Brennnessel), Dextrose, Natriumchlorid, Natriumhydrogencarbonat, Kaliumchlorid, Leinöl.

Verwendungshinweis/Tag:
Fohlen: 15 g
Jungpferde und Ponys: 30 g
Pferde (500 kg): 50 g
Aufgrund des höheren Gehalts an Spurenelementen die Tagesration nicht mehr als verdoppeln.

Unterstützung der Nieren- und Blasentätigkeit

Allgemeine ernährungswissenschaftliche Erkenntnisse:

Die Nieren des Pferdes werden durch Eiweißüberschuss im Futter sowie durch die Aufnahme von Umweltgiften und Medikamenten besonders belastet. Eine Unterstützung der Nieren bei der Ausscheidung von Stoffwechselabbauprodukten und Medikamentenrückständen kann das Wohlbefinden und die Leistungsfähigkeit des Pferdes deutlich steigern.

Kräuter regen mit ihren heilkräftigen Wirkstoffen die Harnproduktion an und führen durch die erhöhte Ausscheidung von Stoffwechselabbauprodukten und Fremdsubstanzen aus dem Blut zu einer Entgiftung des Organismus. Gleichzeitig werden Entzündungen der Nieren und der Blase wirksam bekämpft sowie die Bildung von Harnsteinen verhindert. Durch die Unterstützung der Herztätigkeit und des Kreislaufs wird die Lymphdrainage verbessert und somit angelaufenen Beinen, Ödemen sowie der Bildung von Gallen vorgebeugt. Die entzündungshemmenden und bindegewebsstärkenden Wirkstoffe potenzieren diesen Effekt.

Elektrolyte gehen bei Nierenerkrankungen oder erhöhtem Harnabsatz in hohem Maße verloren und müssen daher ersetzt werden.

Die Vitamine A, C, und E sowie Selen und Zink unterstützen sich gegenseitig beim Schutz der Nieren während der Ausscheidung aggressiver Schadsubstanzen, bei der Bekämpfung von Harnwegsinfektionen sowie bei der Schleimhautregeneration der Harnorgane.

B-Vitamine und Folsäure helfen bei der schnellen Ausscheidung von Stoffwechselendprodukten aus dem Blut.

Methionin bewirkt eine Ansäuerung des Harns und beugt damit der Bildung von Harngrieß oder Blasensteinen vor.

EQUIPUR-opticort

Ausgewählte Wirkstoffe stabilisieren die Stoffwechselabläufe bei Cushing-Pferden

NEU

EQUIPUR-opticort *mindert Stressreaktionen, welche durch die vermehrte Ausschüttung des Stresshormons Cortisol beim Equinen Cushing Syndrom (ECS) entstehen können. Mit ausgewählten Wirkstoffen wie Mönchspfeffer, Leberkräutern, Antioxidantien, Aminosäuren, Magnesium oder Omega-3-Fettsäuren ist dieses Diätfuttermittel auf den besonderen Ernährungsbedarf der Pferde ausgerichtet, bei denen durch das ECS-typische Ungleichgewicht im Hormonsystem Stoffwechselstörungen im Bereich Fell, Hufe, Bewegungsapparat, Verdauung oder Immunsystem vorliegen oder zu erwarten sind.*

1 kg	**Dose**	**Pellets**	**€ 49,90**	
3 kg	**Eimer**	**Pellets**	**€ 129,00**	je kg € 43,00

Diät-Ergänzungsfuttermittel für Pferde

Analytische Bestandteile: Rohprotein 19,4 %, Rohfett 9,9 %, Rohfaser 15,0 %, Rohasche 9,9 %, Calcium 0,6 %, Magnesium 0,6 %, Phosphor 0,3 %, Natrium 0,1 %, Schwefel 0,9 %, Omega-3-Fettsäuren 2,1 %.

Zusatzstoffe je kg*: *Ernährungsphysiologische Zusatzstoffe:* Vitamin A 500.000 I.E, Vitamin E 20.000 mg, Vitamin B_{12} 10.000 mcg, Vitamin C 20.000 mg, Biotin 100.000 mcg, Folsäure 1.000 mg, Kobalt 10 mg, Kupfer 1.000 mg, Mangan 1.000 mg, Zink 7.500 mg, Selen 20 mg, DL-Methionin 10.000 mg, L-Lysin 10.000 mg, L-Tryptophan 10.000 mg. *Technologische Zusatzstoffe:* Lecithin 10.000 mg, Siliciumdioxid 2.500 mg. *Verdaulichkeitsförderer*: Saccharomyces cerevisiae 25 x 10^{10} KBE.

* E672 Vitamin A, Vitamin E als all rac-alpha-Tocopherylacetat, Vitamin C als L-Ascorbinsäure, Biotin als D-(+)-Biotin, 3b805 Kobalt-(II)-sulfat Heptahydrat, E4 Kupferaminosäurechelat Hydrat, E5 Manganaminosäurechelat Hydrat, E6 Zinkaminosäurechelat Hydrat, 3b8.12 Selenmethionin aus Saccharomyces cerevisiae CNCM I-3399 (inaktivierte Selenhefe), 4b1702 Saccharomyces cerevisiae (NCYC Sc 47).

Zusammensetzung: Mönchspfeffer 15 %, Kräutermischung Leber (Mariendistel, Artischocke, Löwenzahn, Süßholz), Apfeltrester, Bierhefe, Leinsamen, Sojaproteinkonzentrat, Weintraubentrester, Magnesiumfumarat, Ginkgo, Ginseng, Hefe extrahiert (MOS), Methylsulfonylmethan (MSM), Leinöl, Zimt.

Verwendungshinweis/Tag:

Ponys, Kleinpferde (ca. 150 kg):	20 g
Ponys, Kleinpferde (ca. 300 kg):	35 g
Pferde (500 kg):	50 g

Aufgrund des höheren Gehalts an Spurenelementen die Tagesration nicht mehr als verdoppeln. Nicht bei tragenden Stuten anwenden.

Mehr Lebensqualität für Cushing-Pferde

Allgemeine ernährungswissenschaftliche Erkenntnisse:

Beim Equinen Cushing Syndrom (ECS) kommt es zu einer krankhaften Überproduktion des Stresshormons Cortisol. Auslöser ist meist ein gutartiger Tumor in der Hirnanhangsdrüse. Diese Hormonstörung führt zu zahlreichen körperlichen Veränderungen, z.B. beim Haarkleid (langes und kräuseliges Fell, Fellwechselstörungen), Huf (Hufrehe durch eine Störung der Mikrozirkulation in der Hufl ederhaut), Blutzucker (erhöht durch Insulinresistenz), Immunsystem (geschwächte Abwehrkräfte), Bewegungsapparat (Muskelabbau, Bindegewebsschwäche), Aussehen (Hängebauch und -rücken, Fettumverteilung), Leberstoffwechsel (Leistungsabfall, Müdigkeit, Abmagerung), Nierenfunktion (gesteigerter Durst, häufiges Urinieren, starkes Schwitzen) etc.

Mönchspfeffer hat einen regulierenden Effekt auf den Hormonhaushalt und die Bildung des Stresshormons Cortisol.

Magnesium, **Tryptophan**, Vitamin B_{12} sowie Tyrosin und Phenylalanin aus Soja reduzieren die Stressanfälligkeit der Cushing-Pferde.

Biotin, **Zink**, **Kupfer** und **Methionin** unterstützen den Fellwechsel, verbessern die Haarstruktur und optimieren die Qualität des Hufhorns.

Ginseng, Zimt, **Zink** und **Chrom** (aus Bierhefe) fördern die Glukoseverwertung und unterstützen so die Normalisierung des Blutzuckerspiegels.

Probiotika, **Prebiotika** (MOS) und **Apfeltrester** unterstützen die Verdauung, stärken die Darmflora und aktivieren so die natürlichen Abwehrkräfte.

Antioxidantien wie Vitamin E & C, Selen sowie **Omega-3-Fettsäuren** aus Leinöl und **Procyanide** aus Weintraubentrester stärken das Immunsystem. Zusammen mit **Ginkgo** und **Ginseng** schützen sie als entscheidender Faktor bei der Hufrehe die Durchblutung in der Hufl ederhaut.

Silicium, MSM und Vitamin C sorgen für kräftige und elastische Hufkapillaren.

Lysin und **Sojaproteinkonzentrat** fördern den Aufbau und Erhalt der Muskulatur.

Mariendistel, **Artischocke**, Löwenzahn und Süßholzwurzel bewirken eine Harmonisierung der Leberfunktion und des Energiestoffwechsels.

EQUIPUR-laminal

Hochwertige Vitalstoffe für den besonderen Ernährungsbedarf von Hufrehe-Pferden

NEU

EQUIPUR-laminal *dient dem Ausgleich bei chronischer Störung der Dickdarmfunktion und ihren Folgeerscheinungen im Hufbeinträger. Eine Störung der Darmflora (Dysbakterie) oder des Zuckerstoffwechsels (Equines metaboles Syndrom) kann besonders bei einer unzureichenden Entgiftung durch die Leber zu Behinderungen in der Lederhautdurchblutung (Hufrehe) und nachfolgend zu Defekten bei der Hufhornbildung (Rehe-Huf) führen. EQUIPUR-laminal enthält Wirkstoffe, welche auf den speziellen Ernährungsbedarf dieser Pferde ausgerichtet sind.*

1 kg	**Dose**	**Pellets**	**€ 49,90**	
3 kg	**Eimer**	**Pellets**	**€129,00**	je kg € 43,00

Diät-Ergänzungsfuttermittel für Pferde

Analytische Bestandteile: Rohprotein 18,9 %, Rohfett 9,1 %, Rohfaser 10,0 %, Rohasche 15,4 %, Calcium 0,7 %, Magnesium 0,7 %, Phosphor 0,3 %, Natrium 0,2 %, Schwefel 0,9 %, Omega-3-Fettsäuren 1,5 %.

Zusatzstoffe je kg*: *Ernährungsphysiologische Zusatzstoffe:* Vitamin A 500.000 I.E., Vitamin E 20.000 mg, Vitamin B_1 300 mg, Vitamin B_2 150 mg, Vitamin B_6 150 mg, Vitamin B_{12} 5.000 mcg, Vitamin C 20.000 mg, Biotin 200.000 mcg, Folsäure 500 mg, Niacin 500 mg, Pantothensäure 500 mg, Betain 5.000 mg, Cholinchlorid 5.000 mg, Inosit 5.000 mg, Kobalt 10 mg, Kupfer 1.200 mg, Mangan 1.000 mg, Zink 10.000 mg, Selen 20 mg, DL-Methionin 15.000 mg, L-Lysin 5.000 mg, L-Tryptophan 5.000 mg. *Technologische Zusatzstoffe:* Lecithin 2.000 mg, Siliciumdioxid 2.500 mg. *Verdaulichkeitsförderer*: Saccharomyces cerevisiae 40 x 10^{10} KBE.

* E672 Vitamin A, Vitamin E als all rac-alpha-Tocopherylacetat, Vitamin B_1 als Thiaminmononitrat, Vitamin B_2 als Riboflavin, Vitamin B_6 als Pyridoxinhydrochlorid, Vitamin C als L-Ascorbinsäure, Biotin als D-(+)-Biotin, Pantothensäure als Calcium-D-Pantothenat, 3b805 Kobalt-(II)-sulfat Heptahydrat, E4 Kupferaminosäurechelat Hydrat, E5 Manganaminosäurechelat Hydrat, E6 Zinkaminosäurechelat Hydrat, 3b8.12 Selenmethionin aus Saccharomyces cerevisiae CNCM I-3399 (inaktivierte Selenhefe), 4b1702 Saccharomyces cerevisiae (NCYC Sc 47).

Zusammensetzung: Kräutermischung Leber (Mariendistel, Artischocke, Löwenzahn, Süßholz), Apfeltrester, Weizengrießkleie, Magnesiumfumarat, Weintraubentrester, Hefe extrahiert (MOS), Leinsamen, Ginkgo, Ginseng, Mönchspfeffer, Methylsulfonylmethan (MSM), Sojaproteinkonzentrat, Bierhefe, Leinöl, Weißdorn, Zimt.

Verwendungshinweis/Tag:

Ponys, Kleinpferde (ca. 150 kg):	20 g
Ponys, Kleinpferde (ca. 300 kg):	35 g
Pferde (500 kg):	50 g

Aufgrund des höheren Gehalts an Spurenelementen die Tagesration nicht mehr als verdoppeln.

Wieder gut zu Fuß

Allgemeine ernährungswissenschaftliche Erkenntnisse:

Probiotika und **Prebiotika** (MOS) fördern die erwünschte mikrobielle Besiedlung des Dickdarms und führen so zu einer stabilen Darmflora mit starken Abwehrkräften. Diese werden benötigt, damit fruktanhaltige, kohlehydratreiche oder strukturarme Futtermittel, große Kraftfuttermengen pro Mahlzeit, unregelmäßige Fütterungszeiten oder abrupte Futterwechsel nicht gleich zu einer massiven Zerstörung der Darmflora mit einer Freisetzung von Toxinen führen, welche ursächlich für die Entstehung von Hufrehe sind.

Kieselgur kann Toxine im Darm wirkungsvoll binden und der Ausscheidung zuführen.

Apfeltrester und **Weizenkleie** fördern durch ihren hohen Faseranteil den reibungslosen Ablauf der Verdauungsprozesse.

Mariendistel, **Artischocke**, Löwenzahn und Süßholzwurzel beschleunigen die Entgiftung von Toxinen über die Leber.

Ginseng, Zimt, **Zink**, Mangan und **Chrom** (aus Bierhefe) fördern die Glukoseverwertung und unterstützen so die Normalisierung des Blutzuckerspiegels.

Antioxidantien wie Vitamin E & C, Selen sowie **Omega-3-Fettsäuren** aus Leinöl und **Procyanide** aus Weintraubentrester schützen die Gefäße der Hufl ederhaut.

Weißdorn, **Ginkgo** und **Ginseng** fördern die Durchblutung in der Hufl ederhaut.

Silicium, MSM und Vitamin C sorgen für elastische Hufgefäße.

Biotin, **Zink**, **Kupfer** und **Methionin** optimieren die Hornqualität und fördern die bei Rehe-Hufen so entscheidende Neubildung einer belastbaren Hornkapsel.

Leinsamen führt zusammen mit **Lecithin** zu einer Verbesserung der Energieversorgung des Hufrehe-Pferdes.

Lysin und **Sojaproteinkonzentrat** fördern den Erhalt der Muskulatur in der Heilungsphase.

Magnesium und **Tryptophan** reduzieren die Stressanfälligkeit der Hufrehe-Pferde.

Mönchspfeffer hat einen regulierenden Effekt auf die Bildung des Stresshormons Cortisol.

EQUIPUR-biotin plus

Die optimale Nährstoffversorgung für das Hufhorn, die Haut und das Haarkleid

TOP **Mit 2.500.000 mcg/kg Biotin und MSM**

EQUIPUR-biotin plus *ist ein biologisch hochwertiges Biotinkonzentrat. Es enthält rasch wirksame organische Spurenelemente und Schwefelverbindungen zur nachhaltigen Verbesserung der Struktur und Festigkeit der Hufe sowie für eine optimale Versorgung von Haut und Haarkleid. Nur die regelmäßige und ausreichende Zufuhr dieser Wirkstoffkombination ermöglicht ein optimales Wachstum.*

1 kg	**Dose**	**Pulver**	**€ 49,90**	
3 kg	**Eimer**	**Pulver**	**€ 129,90**	je kg € 43,30
6 kg	**Eimer**	**Pulver**	**€ 245,00**	je kg € 40,83

Ergänzungsfuttermittel für Pferde

Analytische Bestandteile: Rohprotein 10,9 %, Rohfett 0,7 %, Rohfaser 0,6 %, Rohasche 4,6 %, Calcium 0,2 %, Natrium 0,1 %, Schwefel 5,0 %.

Zusatzstoffe je kg*: *Ernährungsphysiologische Zusatzstoffe:* Biotin 2.500.000 mcg, Vitamin B_6 2.000 mg, Kupfer 1.500 mg, Zink 15.000 mg, DL-Methionin 75.000 mg.

* Biotin als D-(+)-Biotin, Vitamin B_6 als Pyridoxinhydrochlorid, E4 Kupferaminosäurechelat Hydrat, E6 Zinkaminosäurechelat Hydrat.

Zusammensetzung: Dextrose, Methylsulfonylmethan (MSM), Leinöl.

Verwendungshinweis/Tag:
Fohlen, Jungpferde und Ponys: 5 g
Pferde (500 kg): 10 g
Aufgrund des höheren Gehalts an Spurenelementen sollte die Tagesration nicht mehr als verdoppelt werden.

Biotin sorgt für elastische und belastbare Hufe

Allgemeine ernährungswissenschaftliche Erkenntnisse:

Durch das Zusammenspiel der Wirkstoffkomponenten Biotin, Vitamin B_6, organischer Schwefelverbindungen sowie Kupfer und Zink wird die Regenerationsfähigkeit der Hautzellen optimiert und somit die Geschmeidigkeit und Widerstandskraft der Haut erhöht. Gleichzeitig wird das Haar durch die Verbesserung der inneren Struktur gekräftigt und geschützt. Die Zunahme der Hornqualität bringt dem Huf Festigkeit und Elastizität.

Biotin ist ein Biowuchsstoff, dem eine zentrale Bedeutung für die Gesunderhaltung, Belastbarkeit und Elastizität des Hufhorns zukommt. Es festigt die Struktur des Hufhorns und beugt somit Rissen in der Hufwand, brüchigen Hufrändern, zu weichem Strahl und niedrigen Trachten vor. Biotin verbessert die Verbindung zwischen der Hornschicht und der darunterliegenden Lederhaut, wodurch der Entstehung einer losen oder hohlen Wand entgegengewirkt wird.

Methionin und MSM haben als biologisch aktive Schwefelverbindungen einen wesentlichen Einfluss auf die Beschaffenheit der Haut, der Haare und des Hufhorns.

Vitamin B_6 ist ein Bestandteil von Enzymen des Eiweißstoffwechsels, auf dessen Mangel die Haut mit Juckreiz und entzündlichen Hautveränderungen reagiert.

Zink ist für die reibungslose Funktion, die Regeneration und die Wundheilung der Haut unentbehrlich. Ein Mangel führt zu rauer und schuppiger Haut, Hautverdickungen, Haarausfall und zu Veränderungen am Hufhorn.

Kupfer ist für die regelmäßige Pigmentierung der Haut sowie für die Bildung des Unterhautbindegewebes unerlässlich.

Das Komplexpräparat für die nachhaltige Strahlpflege

EQUIPUR-chevaloxin *wirkt bei Problemen im Hufbereich trocknend und desinfizierend. Die Wirkung entfaltet sich besonders im Strahl, in der Strahlfurche sowie in der weißen Linie. Schleppersubstanzen sorgen für ein tiefes und kraftvolles Eindringen der Wirkstoffe; dabei halten spezielle Pflegezusätze das Horn elastisch und unterstützen die Hornneubildung.*

200 ml	**Flasche**	**Gel**	**€ 14,90**	je 100 ml € 7,45

Pflegeprodukt für Pferde

Anwendung: Nach gründlicher Reinigung der Strahlfurchen mittels der Spitztülle tief in die mittlere und die beiden seitlichen Strahlfurchen bis zum Austreten der Flüssigkeit einspritzen. Nach der Behandlung sollte der Huf noch kurz aufgehalten werden, damit die Wirkstoffe optimal einziehen können. Auch auf feuchtem Huf anwendbar.

Bei gesunden Hufen empfiehlt sich die Pflege mit EQUIPUR-chevaloxin ein- bis zweimal pro Woche. Besonders sinnvoll ist die Anwendung auch nach dem Ausschneiden oder wenn das Pferd auf nassem Boden stehen muss.

Bei Problemhufen ist die Pflege mit EQUIPUR-chevaloxin täglich zu wiederholen, bis die übelriechenden und feuchten Hornteile abgetrocknet sind.

Das Präparat ist atmungsaktiv, nicht ätzend und nicht giftig. Nur zum äußerlichen Gebrauch!

EQUIPUR-biotin plus tabs

Hochkonzentriertes Biotin festigt den Huf

NEU **Mit verbesserter Rezeptur, noch praktischer zu dosieren**

EQUIPUR-biotin plus tabs *ermöglichen eine optimale Versorgung von Huf, Haut und Haaren des Pferdes mit hochdosiertem Biotin (Vitamin H), Zink, Kupfer und Schwefel. Nur die regelmäßige und ausreichende Zufuhr dieser Wirkstoffe ermöglicht auch ein optimales Wachstum. Die Tablettenform gewährleistet dabei die sichere Aufnahme der gesamten Wirkstoffmenge.*

200 g	**Dose**		**€ 34,90**	je kg € 174,50
400 g	**Dose**		**€ 59,90**	je kg € 149,75

Ergänzungsfuttermittel für Pferde

Analytische Bestandteile: Rohprotein 13,2 %, Rohfett 0,4 %, Rohfaser 22,7 %, Rohasche 5,1 %, Natrium 0,1 %, Schwefel 4,0 %.

Zusatzstoffe je kg*: *Ernährungsphysiologische Zusatzstoffe:* Biotin 5.000.000 mcg, Vitamin B_6 4.000 mg, Kupfer 2.500 mg, Zink 15.000 mg, DL-Methionin 100.000 mg.

* Biotin als D-(+)-Biotin, Vitamin B_6 als Pyridoxinhydrochlorid, E4 Kupferaminosäurechelat Hydrat, E6 Zinkaminosäurechelat Hydrat.

Zusammensetzung: Cellulose, Methylsulfonylmethan (MSM), Anis.

Verwendungshinweis/Tag:
Fohlen (+/- 100 kg): 1 Tablette/Tag
Jungpferde, Ponys (+/- 300 kg): 3 Tabletten/Tag
Pferde (+/- 500 kg): 5 Tabletten/Tag
1 Tablette ~ 0,8 g.
Aufgrund des höheren Gehalts an Spurenelementen sollte die Tagesration nicht mehr als verdoppelt werden.

EQUIPUR-skin

Ausgewogene Nährstoff-Kombination zur unterstützenden Versorgung der Haut

EQUIPUR-skin *ist mit seinen ausgewählten Wirkstoffen ein hervorragender Bioregulator bei ernährungsbedingten Gesundheitsstörungen des Hautstoffwechsels. Besonders Pferde, die unter Überempfindlichkeiten gegen Insektenstiche, Knoten in der Sattellage, Mauke, allergischem Juckreiz oder Wundheilungsstörungen leiden, benötigen Nährstoffe, welche eine stabilisierende Funktion auf die Haut ausüben.*

1 kg	**Dose**	**Pulver**	**€ 46,50**	
3 kg	**Eimer**	**Pulver**	**€ 120,50**	je kg € 40,17

Ergänzungsfuttermittel für Pferde

Analytische Bestandteile: Rohprotein 9,4 %, Rohfett 6,1 %, Rohfaser 3,9 %, Rohasche 28,9 %, Calcium 3,3 %, Magnesium 0,5 %, Natrium 0,3 %, Schwefel 2,0 %, Omega-3-Fettsäuren 2,4 %.

Zusatzstoffe je kg*: *Ernährungsphysiologische Zusatzstoffe:* Vitamin A 400.000 I.E., Vitamin E 10.000 mg, Vitamin B_2 300 mg, Vitamin C 20.000 mg, Biotin 300.000 mcg, Cholinchlorid 1.000 mg, Eisen 2.000 mg, Kupfer 400 mg, Zink 10.000 mg, Selen 20 mg, DL-Methionin 10.000 mg. *Technologische Zusatzstoffe:* Kieselgur 160.000 mg. *Verdaulichkeitsförderer:* Saccharomyces cerevisiae 5 x 10^{11} KBE.

* E672 Vitamin A, Vitamin E als all rac-alpha-Tocopherylacetat, Vitamin B_2 als Riboflavin, Vitamin C als L-Ascorbinsäure, Biotin als D-(+)-Biotin, E1 Eisenaminosäurechelat Hydrat, E4 Kupferaminosäurechelat Hydrat, E6 Zinkaminosäurechelat Hydrat, 3b8.12 Selenmethionin aus Saccharomyces cerevisiae CNCM I-3399 (inaktivierte Selenhefe), 4b1702 Saccharomyces cerevisiae (NCYC Sc 47).

Zusammensetzung: Kräutermischung (Brennnessel, Kamille, Ackerschachtelhalm, Eibisch, Schafgarbe), Dextrose, Calciumglukonat, Knoblauch, Methylsulfonylmethan (MSM), Calciumcarbonat, Leinöl, Bierhefe, Seealgenmehl, Magnesiumfumarat.

Verwendungshinweis/Tag:
Fohlen, Jungpferde und Ponys: 30 g
Pferde (500 kg): 50 g
Aufgrund des höheren Gehalts an Spurenelementen die Tagesration nicht mehr als verdoppeln.

Die wirkungsvolle Hautpflege von innen

Allgemeine ernährungswissenschaftliche Erkenntnisse:

Die Haut bildet nicht nur eine Schutzschicht des Körpers gegen die Umwelt, sondern sie vermittelt als das größte und vielseitigste Organ des Pferdes auch Kälte, Wärme, Druck und Schmerz. Viele Erkrankungen der Haut, wie z.B. Entzündungen, Überempfindlichkeiten gegen Insektenstiche, Sommerekzeme, Knoten in der Sattellage, Mauke, Juckreiz oder Wundheilungsstörungen können ein Ausdruck für die Überlastung des „Organs" Haut sein.

Kräuter entlasten die Haut durch die Stimulierung der entgiftenden und blutreinigenden Funktion von Leber und Niere. Antiallergische Komponenten stabilisieren die Haut. Die Reaktion auf Insektenstiche fällt geringer aus.

Ungesättigte Fettsäuren und **Schwefel** wirken entzündungshemmend und führen zu einem schnellen Abheilen von Hautveränderungen.

Probiotika harmonisieren die natürlichen körpereigenen Abwehrkräfte durch eine Stimulation des Immunsystems im Darm.

Kieselgur stärkt und festigt das Bindegewebe und erhöht die Widerstandskraft der Haut.

Vitamin C und **Eisen** regen die Neubildung von Kollagen an und sorgen für ein rasches Abheilen von Hautveränderungen.

Zink ist für die Regeneration und die Wundheilung der Haut unentbehrlich.

Biotin ist in besonderem Maße für die Qualität der neugebildeten Haut und Haare verantwortlich. Es trägt zur Entstehung einer glatten und geschmeidigen Hautoberfläche bei.

Calcium und **Magnesium** haben eine stabilisierende Wirkung auf die Zellmembranen, wodurch die entzündlichen Reaktionen auf Insektenstiche deutlich abgemildert werden.

Die wirkungsvolle Hautpflege von außen

EQUIPUR-dermaloxin forte
bietet eine umfassende und natürliche Pflege empfindlicher und veränderter Hautbereiche.

100 g	**Tube**	**Salbe**	**€ 12,90**

Pflegeprodukt für Pferde

Enthält: Lebertran, Zink, Dexpanthenol, Vitamin E, Lanolin, Aloe vera, Kamillenextrakt.

Anwendung: Bei Bedarf mehrmals täglich auf die beanspruchten Stellen auftragen. Um eine optimale Wirkung zu erreichen, sollte die Anwendung konsequent über mehrere Tage erfolgen.

Für die gründliche therapiebegleitende Pflege von Mauke, Wunden, Ekzemen, Satteldruck und Scheuerstellen sowie zur Pflege von rauer Haut bedarf es einer wirkungsvollen Kombination aus schützenden und vitalisierenden Wirkstoffen. Diese bilden einen Schutzfilm auf der Haut, halten sie weich und geschmeidig und sorgen für eine schnelle Regeneration der veränderten Stellen.

EQUIPUR-knobletten

Mit Knoblauch, Bärlauch, Leinsamen und B-Vitaminen

EQUIPUR-knobletten *mit Knoblauch, Bärlauch, Leinsamen, B-Vitaminen und Kräutern dienen dem Schutz des Pferdes vor Insekten. Zudem werden durch die Förderung der Verdauung sowie die tiefgreifende Entschlackung des Stoffwechsels die Vitalität, das Wohlbefinden und die Leistungsfähigkeit des Pferdes deutlich gesteigert.*

3 kg	**Eimer**	**Pellets**	**€ 43,90**	je kg € 14,63
5 kg	**Eimer**	**Pellets**	**€ 67,90**	je kg € 13,58

Ergänzungsfuttermittel für Pferde

Analytische Bestandteile: Rohprotein 16,1 %, Rohfett 9,0 %, Rohfaser 7,7 %, Rohasche 10,9 %, Calcium 1,9 %, Phosphor 0,8 %, Natrium 0,4 %.

Zusatzstoffe je kg*: *Ernährungsphysiologische Zusatzstoffe:* Vitamin A 50.000 I.E., Vitamin D_3 5.000 I.E., Vitamin E 1.000 mg, Vitamin B_1 2.000 mg, Vitamin B_2 4.000 mg, Vitamin B_6 2.000 mg, Vitamin B_{12} 300 mcg, Biotin 30.000 mcg, Niacin 400 mg, Pantothensäure 225 mg, Folsäure 250 mg, Jod 5 mg, Zink 1.000 mg, Selen 4 mg.

* E672 Vitamin A, E671 Vitamin D_3, Vitamin E als all rac-alpha-Tocopherylacetat, Vitamin B_1 als Thiaminmononitrat, Vitamin B_2 als Riboflavin, Vitamin B_6 als Pyridoxinhydrochlorid, Biotin als D-(+)-Biotin, Pantothensäure als Calcium-D-Pantothenat, E2 Kaliumjodid, E6 Zinkaminosäurechelat Hydrat, 3b8.12 Selenmethionin aus Saccharomyces cerevisiae CNCM I-3399 (inaktivierte Selenhefe).

Zusammensetzung: Kräutermischung (Knoblauch, Pfefferminze, Liebstöckel, Brennnessel, Fenchel, Bärlauch, Kamille, Rosmarin, Thymian), Weizenkleie, Haferflocken, Leinsamen, Karotten, Calciumcarbonat, Seealgenmehl, Dicalciumphosphat, Natriumchlorid, Obstessig.

Verwendungshinweis/Tag:
Fohlen, Jungpferde und Ponys: 20 g
Pferde (500 kg): 50 g
Aufgrund des höheren Gehalts an Vitamin D_3 und Spurenelementen sollte die Tagesration nicht mehr als verdoppelt werden.

Natürlicher Insektenschutz

Allgemeine ernährungswissenschaftliche Erkenntnisse:

Besonders in den Sommermonaten können Wohlbefinden und Gesundheit der Pferde durch Insekten (Kriebelmücken, Bremsen, Fliegen) massiv beeinträchtigt werden. Daher sollte bei anfälligen Pferden (vor allem bei Sommerekzemen) ein besonderer Wert auf die Abwehr von Insekten sowie auf die Steigerung der natürlichen Widerstandskraft des Organismus gegen allergische Reaktionen gelegt werden.

Knoblauch fördert die Widerstandskraft des gesamten Organismus. Durch die Ausdünstung der ätherischen Knoblauchöle und der antiallergischen Inhaltsstoffe über die Haut wird die Belästigung der Pferde durch stechende Insekten äußerst wirksam reduziert.

Bärlauch enthält ebenfalls ätherische Öle und verstärkt den insektenabweisenden Effekt des Knoblauchs.

Kräuter entlasten die Haut durch die Stimulierung der entgiftenden und blutreinigenden Funktion von Leber und Niere.

Leinsamen hat einen positiven Einfluss auf die Verdauung und den Hautstoffwechsel.

B-Vitamine potenzieren hoch dosiert den insektenabweisenden Effekt der ätherischen Öle.

EQUIPUR-calcin

Beseitigt wirksam Calciumdefizite und optimiert die Knochenstruktur

EQUIPUR-calcin *enthält hochwirksames, organisches Calcium, Phosphor und Vitamin D_3. Nur durch das ausgewogene Zusammenspiel dieser Komponenten kann bei Jungpferden einem ungenügenden Knochenaufbau, bei trächtigen und laktierenden Stuten einem Calciummangel sowie bei älteren Pferden der Demineralisierung vorgebeugt werden.*

1 kg	**Dose**	**Pulver**	**€ 26,90**	
3 kg	**Eimer**	**Pulver**	**€ 68,90**	je kg € 22,97
5 kg	**Eimer**	**Pulver**	**€ 109,00**	je kg € 21,80

Ergänzungsfuttermittel für Pferde

Analytische Bestandteile: Rohprotein 0,1 %, Rohfett 0,1 %, Rohfaser 0,3 %, Rohasche 36,5 %, Calcium 12,0 %, Phosphor 4,2 %, Natrium 0,1 %.

Zusatzstoffe je kg*: *Ernährungsphysiologische Zusatzstoffe:* Vitamin D_3 50.000 I.E.
* E671 Vitamin D3.

Zusammensetzung: Calciumglukonat, Dextrose, Dicalciumphosphat, Calciumcarbonat.

Verwendungshinweis/Tag:
Jungpferde und Ponys: 25 g
Hengste und Sportpferde: 50 g
Stuten: 100 g
Aufgrund des höheren Gehalts an Vitamin D_3 sollte die Tagesration nicht mehr als verdoppelt werden.

Stabile Knochen mit Calcium

Allgemeine ernährungswissenschaftliche Erkenntnisse:

Calcium ist maßgeblich für die Entwicklung, Belastbarkeit und Festigkeit von Knochen und Zähnen zuständig. Bei einem Mangel durch Unterversorgung oder durch erhöhten Bedarf wie Wachstum, Trächtigkeit, Laktation sowie schwerer körperlicher Anstrengung kommt es anfänglich vor allem zu Steifigkeiten und geringgradigen Lahmheiten. Hält die Unterversorgung mit Calcium länger an, folgen Knochenauftreibungen und -entzündungen, Gelenkveränderungen und sogar Knochenbrüche. Gerade beim wachsenden Fohlen führt ein Calciummangel zu irreparablen Verformungen der Gliedmaßenknochen. Außerdem spielt Calcium eine entscheidende Rolle bei der Blutgerinnung und Wundheilung, der Muskeltätigkeit, der Herzfunktion sowie bei der Stabilisierung der Nervenzellen. Deshalb ist es wichtig, den Calciumspiegel im Blut durch eine regelmäßige Zufuhr von schnell und sicher resorbierbarem Calcium möglichst konstant zu halten. Calcium in Glukonatform wird aktiv aus dem Darm aufgenommen und sofort an den Ort des Bedarfs transportiert.

Dicalciumphosphat liefert außer Calcium vor allem Phosphor, welcher neben Vitamin D_3 der wichtigste Verbündete des Calciums bei der Festigung der Knochenstruktur ist.

Vitamin D_3 reguliert den Calcium- und Phosphorstoffwechsel und fördert den Einbau der Mineralstoffe in die Knochenstruktur. Bei einem Mangel kann das vorhandene Calcium nicht entsprechend verwendet werden.

Dextrose ist ein energiereicher Trägerstoff, der dem Ausgleich von etwaigen Defiziten im Energiehaushalt dient.

EQUIPUR-ß-carotin

Mit hochkonzentriertem Beta-Carotin, Vitamin A und Vitamin E

EQUIPUR-ß-carotin *bietet eine bedarfsgerechte Versorgung von Zuchtstuten und Deckhengsten mit den Fruchtbarkeits- und Embryoschutzvitaminen A und E sowie Beta-Carotin. Eine Unterversorgung mit diesen Vitaminen kann zu stiller Rosse, verzögertem Eisprung, geringer Befruchtungsrate, Embryoverlust, schlechtem Deckverhalten sowie mangelhafter Spermaqualität führen.*

3 kg	**Eimer**	**Pulver**	**€ 71,50**	je kg € 23,83
5 kg	**Eimer**	**Pulver**	**€ 109,00**	je kg € 21,80

Ergänzungsfuttermittel für Pferde

Analytische Bestandteile: Rohprotein 5,1 %, Rohfett 2,0 %, Rohfaser 1,5 %, Rohasche 2,3 %, Natrium 0,2 %.

Zusatzstoffe je kg*: *Ernährungsphysiologische Zusatzstoffe:* Vitamin A 200.000 I.E., Vitamin E 5.000 mg, Beta-Carotin 10.000 mg, Kupfer 500 mg, Zink 5.000 mg.
* E672 Vitamin A, Vitamin E als all racalpha-Tocopherylacetat, E4 Kupferaminosäurechelat Hydrat, E6 Zinkaminosäurechelat Hydrat.

Zusammensetzung: Dextrose, Maisstärke, Sonnenblumenöl.

Verwendungshinweis/Tag:
Zuchtstuten und Deckhengste: 50 g
Aufgrund des höheren Gehalts an Spurenelementen sollte die Tagesration nicht mehr als verdoppelt werden.

Für die Fortpflanzung

Allgemeine ernährungswissenschaftliche Erkenntnisse:

Die aufeinander abgestimmte Kombination von Beta-Carotin sowie den Vitaminen A und E zeigt eine besondere Wirkung bei stiller Rosse, verzögertem Eisprung, geringer Konzeption (Befruchtung), schlechtem Deckverhalten, mangelnder Spermaqualität sowie unregelmäßigem Wachstum und Aufzuchtproblemen bei Saugfohlen.

Beta-Carotin ist ein für die Fortpflanzung benötigtes Provitamin, welches durch eine längere Lagerung der Futtermittel nahezu gänzlich zerstört wird.

Bei der *Stute* bewirkt Beta-Carotin die Stimulierung der Hormonsynthese in den Eierstöcken, wodurch ein regelmäßiges Zyklusgeschehen und eine gute Rosse begünstigt wird. Im Anschluss an die Befruchtung aktiviert Beta-Carotin die Synthese des Schwangerschaftshormons Progesteron, was die Überlebensrate des Embryos deutlich erhöht.

Bei *Hengsten* führt ein Mangel an Beta-Carotin zur Rückbildung des Hodengewebes, wodurch die Entwicklung der Samenzellen sowie die Synthese des männlichen Geschlechtshormons Testosteron massiv beeinträchtigt werden. Die Folgen sind schlechtes Deckverhalten und mangelhafte Spermaqualität.

Vitamin A ist bedeutend für die Anregung der Synthese von Fortpflanzungshormonen sowie in seiner Schutzfunktion der Gebärmutterschleimhaut.

Vitamin E beugt als Fruchtbarkeitsvitamin an den Keimdrüsen bei Hengsten und Stuten Sterilitäten vor. Als Antioxidans schützt es Vitamin A und Beta-Carotin vor der Zerstörung.

EQUIPUR-elektrolyt plus

Erhält die Leistungsfähigkeit, sorgt für Frische und Ausdauer durch rasch wirkende Elektrolyte

Warum Elektrolyte so wichtig sind

Allgemeine ernährungswissenschaftliche Erkenntnisse:

Die Leistungsfähigkeit und Ausdauer des Pferdes ist ganz wesentlich an den Erhalt des Elektrolyt- und Flüssigkeitgleichgewichtes gekoppelt. Bei der Muskelarbeit werden etwa 25 % der verbrauchten Energie in Bewegung und etwa 75 % in Wärme umgesetzt. Die wirkungsvollste Methode zur Ableitung dieser Wärme ist das Schwitzen. Bei intensiver Arbeit und/oder hohen Umgebungstemperaturen kann ein Pferd so innerhalb weniger Stunden 15 bis 20 Liter Schweiß verlieren, was neben dem Wasserverlust (Austrocknung) vor allem ein enormes Defizit an Elektrolyten mit sich bringt.

Die “Eindickung” des Blutes führt dabei zu einer erhöhten Belastung des Herzens und einer verminderten Durchblutung der Muskulatur; der Elektrolytverlust beeinflusst die Steuerung und Funktion der Herz- und Skelettmuskulatur.

Durch diese gefährliche Kombination von Austrocknung und Elektrolytmangel beim Schwitzen kommt es am Anfang zu Leistungseinbußen und beschleunigter Ermüdung, später dann zu einer erhöhten Anfälligkeit der Muskulatur für Verspannungen, Krämpfe, Tying-Up sowie Kreuzverschlag und letztendlich zu einem kompletten Herz-/Kreislaufversagen.

Tipp: Der häufigste Grund, warum Pferde auf dem Turnier nicht saufen, liegt an dem hohen Elektrolytverlust mit dem Schweiß. Erst wenn dieser Verlust durch eine Elektrolytaufnahme ausgeglichen wird, nehmen die Pferde auch wieder ausreichend Wasser auf.

Mehr Informationen:

Detaillierte Informationen zu den Elektrolyten unter Mineralstoffe ab Seite 37.

EQUIPUR-elektrolyt plus *ersetzt schnell und wirkungsvoll die Verluste an Elektrolyten und lebenswichtigen Vitalstoffen, welche durch Schwitzen, Stress oder Durchfall verursacht werden können. Nur durch einen kurzfristigen Ausgleich dieser Verluste kann die Leistungsfähigkeit, Frische und Ausdauer des Pferdes erhalten und verbessert werden.*

1 kg	**Dose**	**Pulver**	**€ 22,50**	
3 kg	**Eimer**	**Pulver**	**€ 61,90**	je kg € 20,63
7 kg	**Eimer**	**Pulver**	**€ 133,90**	je kg € 19,13

Diät-Mineralfuttermittel für Pferde

Analytische Bestandteile: Chlorid 21,9 %, Natrium 11,5 %, Kalium 4,5 %, Calcium 1,6 %, Magnesium 0,3 %.

Zusatzstoffe je kg*: *Ernährungsphysiologische Zusatzstoffe:* Vitamin C 5.000 mg, Niacin 250 mg, Pantothensäure 200 mg, Eisen 2.500 mg, Jod 8 mg, Kobalt 5 mg, Kupfer 375 mg, Mangan 2.000 mg, Zink 2.500 mg, Selen 5 mg.

* Vitamin C als L-Ascorbinsäure, Pantothensäure als Calcium-D-Pantothenat, E1 Eisen-(II)-sulfat Monohydrat, E2 Kaliumjodid, 3b805 Kobalt-(II)-sulfat Heptahydrat, E4 Kupfer-(II)-sulfat Pentahydrat, E5 Mangan-(II)-sulfat Monohydrat, E6 Zinkoxid, E8 Natriumselenit.

Zusammensetzung: Dextrose 53,7 %, Natriumchlorid, Kaliumchlorid, Calciumcarbonat, Magnesiumoxid.

Verwendungshinweis/Tag:
Fohlen, Jungpferde und Ponys: 10 - 20 g
Pferde (500 kg): 20 - 40 g
je nach Schweißverlust bis zu fünf mal täglich mit dem Futter oder über das Trinkwasser verabreichen. Aufgrund des höheren Gehalts an Spurenelementen sollte die Tagesration bei Fohlen, Jung- und Kleinpferde 100 g je Tier und Tag sowie bei Pferden (500 kg) 200 g je Tier und Tag nicht überschreiten.

EQUIPUR-vitalyt

Zum schnellen Ausgleich von Schweißverlusten, Energiedefiziten und Leistungsschwächen

Schnell verfügbare Energie

Allgemeine ernährungswissenschaftliche Erkenntnisse:

In physischen und psychischen Stress-Situationen benötigt der Organismus hochkonzentrierte und sofort absorbierbare Regenerationsstoffe wie Dextrose, Elektrolyte, Mineralstoffe, Vitamine und Aminosäuren, um seine Gesundheit und Leistungsfähigkeit voll erhalten zu können.

EQUIPUR-vitalyt *ist ein sofort verfügbares Wirkstoffkonzentrat mit Elektrolyten, Mineralstoffen, Vitaminen und Aminosäuren zur Leistungssteigerung und schnellen Regeneration bei starken physischen und psychischen Belastungen. Die hochwertigen Leistungskatalysatoren dienen dem Ausgleich von Schweißverlusten, Energiedefiziten, Leistungsschwächen und zur Stoffwechselstimulierung. Die enthaltenen B-Vitamine sind unentbehrlich für einen intakten und leistungsfähigen Energiestoffwechsel sowie für die Belastbarkeit und Funktionsfähigkeit der Nerven.*

60 g	**Injektor**	**Paste**	**€ 9,90**	
5 x 60 g	**Injektor**	**Paste**	**€ 46,90**	je St. € 9,38

Ergänzungsfuttermittel für Pferde

Analytische Bestandteile: Rohprotein 0,8 %, Rohfett 0,7 %, Rohfaser 0,2 %, Rohasche 15,0 %, Feuchtigkeit 34,1 %, Kalium 2,9 %, Natrium 2,1 %, Calcium 1,0 %, Magnesium 0,9 %, Phosphor 0,4 %.

Zusatzstoffe je kg*: *Ernährungsphysiologische Zusatzstoffe:* Vitamin B_1 500 mg, Vitamin B_2 400 mg, Vitamin B_6 500 mg, Vitamin B_{12} 300 mcg, Vitamin E 5.000 mg.

* Vitamin E als all rac-alpha-Tocopherylacetat, Vitamin B_1 als Thiamin-mononitrat, Vitamin B_2 als Riboflavin, Vitamin B_6 als Pyridoxinhydrochlorid.

Zusammensetzung: Zuckerrübensirup, Wasser, Magnesiumfumarat, Natriumchlorid, Calciumglukonat, Kaliumchlorid, Dicalciumphosphat.

Verwendungshinweis/Tag:
Fohlen, Jungpferde und Ponys: 1/4 - 1/2 Injektor
Pferde (500 kg): 1/2 - 1 Injektor
jeweils 1 bis 2 Stunden vor sowie im Anschluss an hohe körperliche Belastungen tief ins Maul geben.

EQUIPUR-energen plus

Zum Ausgleich von Energiedefiziten und Aufbau von Energiereserven

EQUIPUR-energen plus *optimiert dank seiner ausgewogenen Zusammensetzung speziell den kurz- und mittelfristig verfügbaren Energiepool durch einen raschen Ausgleich von Energiedefiziten und den Aufbau neuer Energiereserven (Muskelglykogenspeicher). Somit können besonders ungewohnte oder starke Belastungen besser bewältigt werden.*

850 g	**Dose**	**Pulver**	**€ 20,50**	je kg € 24,12
3 kg	**Eimer**	**Pulver**	**€ 64,90**	je kg € 21,63
5 kg	**Eimer**	**Pulver**	**€ 102,90**	je kg € 20,58

Nachhaltiges Auffüllen der Energiespeicher

Allgemeine ernährungswissenschaftliche Erkenntnisse:

Sojaproteinkonzentrat ist reich an essenziellen Aminosäuren. Es fördert den Aufbau von Körpersubstanz, insbesondere von Muskulatur.

Stärke (Mehrfachzucker) erzeugt einen gleichmäßigen Energiestrom, der zur Muskelarbeit oder Auffüllung der Glykogenspeicher verwendet wird.

Dextrose ist ein energiereicher Trägerstoff, der dem schnellen Ausgleich von etwaigen Defiziten im Energiehaushalt dient.

Eisen und **Kupfer** fördern die Bildung von Hämoglobin und Myoglobin und gewährleisten so den für Leistungsspitzen benötigten Sauerstofftransport.

Lecithin unterstützt die Aufnahme von Fetten und Ölen aus dem Futter und trägt so zu einer sicheren Energieversorgung bei.

Lysin verbessert den Energiestoffwechsel der Muskulatur.

Vitamin E und Selen schützen die Zellmembranen vor schädigenden Sauerstoffverbindungen und sind für die Funktionsfähigkeit der Herz- und Skelettmuskulatur unentbehrlich.

Ergänzungsfuttermittel für Pferde

Analytische Bestandteile: Rohprotein 27,2 %, Rohfett 7,2 %, Rohfaser 2,0 %, Rohasche 8,1 %, Kalium 1,1 %, Calcium 0,7 %, Natrium 0,2 %.

Zusatzstoffe je kg*: *Ernährungsphysiologische Zusatzstoffe:* Vitamin E 40.000 mg, Eisen 2.500 mg, Kupfer 300 mg, Selen 15 mg, L-Lysin 32.000 mg. *Technologische Zusatzstoffe:* Lecithin 20.000 mg.

* Vitamin E als all rac-alpha-Tocopherylacetat, E1 Eisenaminosäurechelat Hydrat, E4 Kupferaminosäurechelat Hydrat, 3b8.12 Selenmethionin aus Saccharomyces cerevisiae CNCM I-3399 (inaktivierte Selenhefe).

Zusammensetzung: Sojaproteinkonzentrat, Maisstärke, Dextrose, Sonnenblumenöl.

Verwendungshinweis/Tag:
Jungpferde und Ponys: 25 g
Pferde (500 kg): 50 g
Aufgrund des höheren Gehalts an Spurenelementen die Tagesration nicht mehr als verdoppeln.

EQUIPUR-racepower

Steigert die Leistungsfähigkeit und verbessert die Ausdauer mit Carnitin

EQUIPUR-racepower *mit Carnitin bewirkt eine umfassende und langfristige Steigerung des Leistungspotentials des Pferdes. Die Aktivierung des Muskelstoffwechsels führt zu einer Zunahme der Energiegewinnung sowie einem optimalen Aufbau und Schutz der Muskelfasern. Der beschleunigte Abbau von Milchsäure sowie die verbesserte Blutbildung tragen zur Verkürzung der Regenerationsphase bei. Somit wird das Pferd in die Lage versetzt, auf Dauer Spitzenleistungen zu erbringen.*

1 kg	**Dose**	**Pulver**	**€ 33,90**	
3 kg	**Eimer**	**Pulver**	**€ 89,90**	je kg € 29,97
25 kg	**Eimer**	**Pulver**	**€ 660,00**	je kg € 26,40

Mehr Informationen:
Detaillierte Informationen und allgemeine ernährungswissenschaftliche Erkenntnisse unter SERVICE ab Seite 36.

Ergänzungsfuttermittel für Pferde

Analytische Bestandteile: Rohprotein 33,7 %, Rohfett 5,2 %, Rohfaser 2,8 %, Rohasche 11,3 %, Kalium 1,4 %, Calcium 0,7 %, Magnesium 0,7 %, Phosphor 0,4 %, Natrium 0,2 %, Lysin 3,2 %, Arginin 2,0 %, Threonin 1,0 %, Cystin 0,5 %, Methionin 0,5 %, Omega-3-Fettsäuren 1,0 %.

Zusatzstoffe je kg*: *Ernährungsphysiologische Zusatzstoffe:* Vitamin E 20.000 mg, Vitamin B_6 1.000 mg, Vitamin C 10.000 mg, L-Carnitin 37.500 mg, Eisen 6.000 mg, Jod 15 mg, Kupfer 800 mg, Zink 1.000 mg, Selen 10 mg, L-Lysin 16.000 mg. *Verdaulichkeitsförderer:* Saccharomyces cerevisiae 10 x 10^{10} KBE.

* Vitamin E als all rac-alpha-Tocopherylacetat, Vitamin B_6 als Pyridoxinhydrochlorid, Vitamin C als L-Ascorbinsäure, E1 Eisenaminosäurechelat Hydrat, E2 Kaliumjodid, E4 Kupferaminosäurechelat Hydrat, E6 Zinkaminosäurechelat Hydrat, 3b8.12 Selenmethionin aus Saccharomyces cerevisiae CNCM I-3399 (inaktivierte Selenhefe), 4b1702 Saccharomyces cerevisiae (NCYC Sc 47).

Zusammensetzung: Sojaproteinkonzentrat, Fermentgetreide, Hefe extrahiert (MOS), Bananengrieß, Magnesiumfumarat, Bierhefe, Leinsamen, Maisstärke.

Verwendungshinweis/Tag:
Sportponys: 70 g, Sportpferde (500 kg): 100 g
Die letzten 3 Tage vor einem Start und am Starttag kann bei Bedarf die 1,5-fache Ration gefüttert werden. Aufgrund des höheren Gehalts an Spurenelementen die Tagesration nicht mehr als verdoppeln.

Energie für Pferde im Leistungssport

Allgemeine ernährungswissenschaftliche Erkenntnisse:

L-Carnitin dient innerhalb der Körperzellen als Transportsystem für Fette. Nur an Carnitin gebundene Fettsäuren werden zur Energiegewinnung herangezogen, wobei das Herz 80 % und die Skelettmuskulatur 50 % ihres Energiebedarfs durch Fettsäurenverbrennung abdecken können. Durch die zusätzliche Bereitstellung von Carnitin steht den Muskelzellen besonders im Finish nochmals eine hochpotente Energiequelle zur Verfügung. Die ebenfalls verbesserte Leistung der Herzmuskulatur bewirkt einen erhöhten Energie- und Sauerstofftransport im Blut, wodurch die Ausdauerleistung deutlich gesteigert wird.

Lysin und **Sojaproteinkonzentrat** fördern den Aufbau und Erhalt der Muskulatur und verbessern den Energiestoffwechsel.

Vitamin E und Selen schützen die Herz- und Skelettmuskulatur bei hohen Belastungen, verbessern die Sauerstoffversorgung und steigern dadurch die Leistungsfähigkeit der Muskelfasern erheblich.

Leinsamen reduziert mit seinen ungesättigten Fettsäuren die Entzündungsaktivität im Körper.

Stärke liefert Energie für die Muskelarbeit und dient zur Auffüllung der Glykogenspeicher.

Bananengrieß aus reifen Bananen zeichnet sich durch einen hohen Anteil an schnell verfügbaren Stärken und Elektrolyten aus.

Probiotika, **Prebiotika** (MOS) und **Fermentgetreide** steigern die körpereigene Immunabwehr und fördern die Leistungsfähigkeit.

Calcium und **Magnesium** sind wichtige Mineralstoffe, die vor allem für den Energiestoffwechsel und die Reizübertragung in den Nerven- und Muskelzellen benötigt werden.

EQUIPUR-magnovit

Magnesium sorgt für starke Nerven

EQUIPUR-magnovit *gleicht einen fütterungsbedingten Magnesium- und Vitamin B_{12}-Mangel aus, der besonders bei ängstlichen und schreckhaften Pferden zu Nervosität und Überreaktionen auf äußere Reize führen kann. Durch die Stabilisierung des Nervensystems kommt es zu einer gesteigerten Belastbarkeit, Ausgeglichenheit und Leistungsbereitschaft.*

1 kg	**Dose**	**Pulver**	**€ 31,90**	
3 kg	**Eimer**	**Pulver**	**€ 82,90**	je kg € 27,63
5 kg	**Eimer**	**Pulver**	**€ 132,90**	je kg € 26,58
8 kg	**Eimer**	**Pulver**	**€ 204,00**	je kg € 25,50

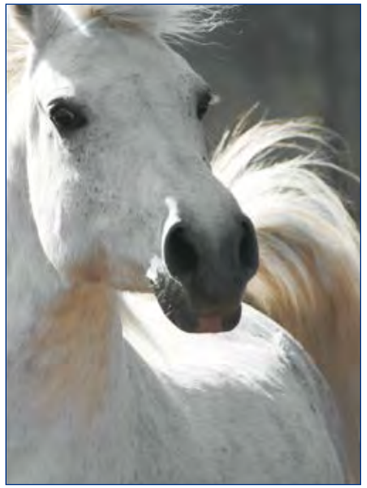
Ergänzungsfuttermittel für Pferde

Analytische Bestandteile: Rohprotein 0,8 %, Rohfett 0,5 %, Rohfaser 0,4 %, Rohasche 25,4 %, Magnesium 10,0 %, Calcium 3,1 %, Natrium 0,1 %.

Zusatzstoffe je kg*: *Ernährungsphysiologische Zusatzstoffe:* Vitamin B_{12} 250.000 mcg, Zink 2.000 mg.
* E6 Zinkaminosäurechelat Hydrat.

Zusammensetzung: Dextrose, Magnesiumoxid, Magnesiumfumarat, Maisstärke, Calciumcarbonat.

Verwendungshinweis/Tag:
Fohlen, Jungpferde und Ponys: 12 g
Pferde (500 kg): 25 g
Je nach Bedarf kann in den ersten zehn Tagen die 2- bis 4-fache Menge gegeben werden. Aufgrund des höheren Gehalts an Zink sollte die Tagesration nicht mehr als vervierfacht werden.



Magnesiummangel, schreckhafte Pferde

Allgemeine ernährungswissenschaftliche Erkenntnisse:

Eine bedarfsgerecht aufeinander abgestimmte Kombination aus Magnesium und Vitamin B_{12} bewirkt bei schreckhaften, ängstlichen und unkonzentrierten Pferden eine periphere und zentrale Entspannung. Durch die Stabilisierung des Nervensystems erhöht sich die Leistungsbereitschaft und Lernfähigkeit der Pferde; Stresssituationen wie Transport, Turnier, etc. können leichter bewältigt werden.

Magnesium ist ein wichtiger Mineralstoff, der als Aktivator vieler Enzyme im Energiestoffwechsel der Nerven- und Muskelzellen bekannt ist. Bei einer Unterversorgung mit Magnesium verlieren Herz- und Skelettmuskulatur ihre Leistungsfähigkeit. Dies führt zu Muskelschwäche, Muskelzittern und schließlich zu Krampfanfällen. Im Bereich der Nerven und des Gehirns führt ein Magnesiummangel zu Konzentrationsschwierigkeiten und Nervosität, da die einwandfreie Reizübertragung im Nervensystem nicht mehr gewährleistet ist. Besonders erwähnenswert ist die Schutzfunktion des Magnesiums vor den negativen Auswirkungen während Stresssituationen: Indem es die Zellmembranen stabilisiert, wird eine Überreizung der Nervenzellen verhindert; im Blut wirkt es dem Stresshormon Adrenalin entgegen. Ein deutlicher Mehrbedarf an Magnesium besteht zur Zeit der Laktation und während des Wachstums, da es auch für den Knochenbau benötigt wird. Magnesium als Fumarat ist sehr gut resorbierbar und verträglich.

Vitamin B_{12} und **Zink** sind im Nervengewebe an enzymatischen Reaktionen zur Neubildung und zum Erhalt der Nervenzellen beteiligt. Bei einem Mangel kommt es zu einer Funktions- und Leistungsminderung des gesamten Nervensystems, was zu Empfindungsstörungen, gesteigerten Reflexen und unkoordinierten Bewegungsabläufen führen kann.

EQUIPUR-tryptomag

Starke Nerven und Gelassenheit durch Magnesium, Tryptophan, B-Vitamine

Schreckhafte und innerlich angespannte Pferde

Allgemeine ernährungswissenschaftliche Erkenntnisse:

Pferde reagieren auf ungewohnte Umstände oder Stress wie eine neue Umgebung, Transport, Turnier oder Schrecksituationen häufig mit **Angst**. Werden durch die Haltung die benötigten Sozialkontakte unterbunden und auch der Bewegungstrieb nicht befriedigt, kann dies zu **Verhaltensstörungen** und **Frust** führen. Sowohl Frust als auch Angst äußern sich letztendlich darin, dass die Pferde unkonzentriert, unruhig und „guckrig“ sind, nicht mehr mitarbeiten wollen oder sich “aufspulen” und verspannen.

Daraus ergeben sich aber auch die zwei Ansatzpunkte: Bei frustrierten und unruhigen Pferden muss das Wohlbefinden gesteigert werden, bei ängstlichen Tieren die Reizschwelle möglichst hoch gesetzt werden.

Tryptophan, eine essenzielle Aminosäure, ist der Rohstoff für das Glückshormon Serotonin. Durch eine erhöhte Tryptophan-Gabe wird der Serotoningehalt im Gehirn erhöht, was zu einer Steigerung der Motivation und des Wohlbefindens führt; die Pferde werden “relaxter”.

Magnesium übt eine regulierende, sprich hemmende Wirkung auf die Übertragung von Nervenreizen im Gehirn aus, ohne dabei die Leistungsbereitschaft zu reduzieren oder die Aufmerksamkeit zu dämpfen.

B-Vitamine spielen eine Schlüsselrolle im Energiestoffwechsel der Nerven- und Gehirnzellen und sind für ein längeres, konzentriertes Mitarbeiten des Pferdes unabdingbar.

Vitamin E und C entfalten ihre Schutzwirkung als „Antioxidantien“ gegen aggressive Schadsubstanzen ganz besonders im Bereich der empfindlichen Nerven- und Gehirnzellen. Die Konzentrations- und Merkfähigkeit wird somit deutlich verbessert, die Psyche gestärkt.

TOP **Mit 100.000 mg/kg L-Tryptophan**

EQUIPUR-tryptomag *ist ein hervorragender Problemlöser bei ernährungsbedingter Hypersensibilität und bietet somit die besten Voraussetzungen für eine entspannte und hochkonzentrierte Arbeit bei Training und Wettkampf. Durch das einzigartige Zusammenspiel von Magnesium (Stressabschirmung), Tryptophan (Wohlbefinden), B-Vitaminen (Leistungsfähigkeit) und Antioxidantien (Zellschutz) ergibt sich eine synergistische Gesamtwirkung bezüglich der Stressresistenz und Leistungsfähigkeit des Nervensystems, die den Effekt der Einzelkomponenten bei weitem übersteigt. Das Resultat sind innere Ruhe und Gelassenheit bei einer gleichzeitigen Steigerung der Motivation, der Konzentrationsfähigkeit und des Wohlbefindens.*

1 kg	**Dose**	**Pulver**	**€ 57,90**	
3 kg	**Eimer**	**Pulver**	**€ 149,00**	je kg € 49,67

Ergänzungsfuttermittel für Pferde

Analytische Bestandteile: Rohprotein 9,2 %, Rohfett 4,2 %, Rohfaser 0,7 %, Rohasche 39,1 %, Magnesium 10,0 %, Calcium 7,6 %, Natrium 0,1 %.

Zusatzstoffe je kg*: *Ernährungsphysiologische Zusatzstoffe:* Vitamin A 50.000 I.E., Vitamin E 25.000 mg, Vitamin B_1 1.000 mg, Vitamin B_2 600 mg, Vitamin B_6 2.500 mg, Vitamin B_{12} 250.000 mcg, Vitamin C 5.000 mg, Niacin 4.000 mg, L-Tryptophan 100.000 mg.
* E672 Vitamin A , Vitamin E als all rac-alpha-Tocopherylacetat, Vitamin B_1 als Thiaminmononitrat, Vitamin B_2 als Riboflavin, Vitamin B_6 als Pyridoxinhydrochlorid, Vitamin C als L-Ascorbinsäure.

Zusammensetzung: Dextrose, Magnesiumoxid, Calciumcarbonat, Magnesiumfumarat.

Verwendungshinweis/Tag:
Jungpferde und Ponys: 10 g
Pferde (500 kg): 20 g

Bei starker mentaler Belastung kann die doppelte Menge gegeben werden. Um eine optimale Wirkung zu erreichen, die Fütterung mindestens 10 Tage vor starken Belastungen (Turnier, Wettkampf etc.) beginnen.

Vitamine

Vitamin A greift im Körper in viele wichtige Stoffwechselvorgänge ein. Es ist am Sehvorgang, an der Fortpflanzungsfähigkeit, am Schutz der Haut und Schleimhäute sowie bei der Stärkung der Abwehrkraft maßgeblich beteiligt. Die Bedeutung für die Zucht liegt vor allem in der Stimulation der Synthese von Fortpflanzungshormonen und in der Schutzfunktion für die Gebärmutterschleimhaut.

Vitamin D_3 reguliert den Calcium- und Phosphorstoffwechsel und fördert den Einbau der Mineralstoffe in die Knochenstruktur. Bei einem Mangel kann das vorhandene Calcium nicht entsprechend verwendet werden und wird ungenutzt ausgeschieden.

Vitamin E ist das Muskelschutz-Vitamin. Es hilft, auch bei höchster Beanspruchung die strukturelle Funktionalität und die Leistungsfähigkeit der Muskulatur zu erhalten. Zusätzlich verbessert Vitamin E die Sauerstoffversorgung und -verwertung und steigert dadurch die Leistungsfähigkeit der Muskelfasern erheblich. Die Symptome eines Vitamin E-Mangels reichen von eingeschränkter Belastbarkeit bei Leistungsspitzen über Verspannung und Steifheit vor allem der Rückenmuskulatur bis hin zu Entzündungen und degenerativen Veränderungen der Muskelfasern mit irreparablen Bewegungsstörungen und Lahmheiten. Nicht zu vergessen ist auch die wichtige Rolle von Vitamin E bei der Stärkung des Immunsystems.

Vitamin K ist ein wesentlicher Baustein der Blutgerinnung und schützt die Blutgefäße der Lunge bei starken Belastungen vor Schäden.

Beta-Carotin bildet eine Vorstufe für Vitamin A und ist besonders wichtig für die Fruchtbarkeit und Fortpflanzung bei Stute und Hengst sowie für die körpereigene Abwehr.

Vitamin B_1 nimmt eine zentrale Rolle im Kohlehydrat-Stoffwechsel ein. Als Coenzym unterstützt es die Umwandlung von Nährstoffen in Energie. Ein Mangel führt zu Leistungseinbußen. Zudem können Fressunlust, Schreckhaftigkeit, unkoordinierte Bewegungen und Lahmheiten die Folge sein.

Vitamin B_2 unterstützt im Zusammenspiel mit anderen Wirkstoffen die Energieumwandlung und die Produktion infektionsbekämpfender Immunzellen. Ein Mangel kann zu starkem Leistungsabfall und Störungen des Zellstoffwechsels führen.

Vitamin B_6 bildet die Grundlage für den reibungslosen Ablauf des Eiweißstoffwechsels in den Nerven- und Gehirnzellen. Da Eiweißstrukturen die Grundlage des Gedächtnisses bilden, ermöglicht die ausreichende Versorgung mit Vitamin B_6 eine gute Konzentrations- und Merkfähigkeit. Des Weiteren wird es für die Umwandlung von Tryptophan in Niacin benötigt.

Vitamin B_{12} fördert die Blutbildung und spielt eine entscheidende Rolle bei der Verstoffwechselung von Eiweiß in der Leber. Es ist im Nervengewebe an der Neubildung und dem Erhalt der Nervenzellen beteiligt. Bei einem Mangel kommt es zu Funktions- und Leistungsminderungen des gesamten Nervensystems. Dies kann zu Empfindungsstörungen, gesteigerten Reflexen und unkoordinierten Bewegungsabläufen führen.

Vitamin C spielt nicht nur als „Antioxidans“ eine große Rolle, sondern es stimuliert auch die körpereigene Abwehr, wodurch das Immunsystem beim Kampf gegen Viren und Bakterien besonders gestärkt wird. Somit kann Vitamin C Erkältungskrankheiten wirksam vorbeugen und den Genesungsablauf begünstigen.

Biotin ist ein Biowuchsstoff, dem eine zentrale Bedeutung für die Gesunderhaltung, Belastbarkeit und Elastizität von Huf, Haut und Haaren zukommt. Biotin reguliert den Verhornungsprozess in der Haut und den Haaren, festigt die Struktur des Hufhorns (Wand, Trachten, Sohle, Strahl) und fördert das Hufwachstum.

Pantothensäure ist besonders in der Leber, der Haut und den Schleimhäuten unentbehrlich für einen leistungsfähigen Energiestoffwechsel.

Cholin ist einerseits ein wichtiger Baustein bei der Neubildung der Hautzellen, andererseits unterstützt es die Entgiftungsfunktion der Leber.

Niacin (Nicotinsäure) spielt eine Schlüsselrolle bei allen energieliefernden Prozessen des Nervenstoffwechsels; aus diesem Grund führt eine Unterversorgung zu Beeinträchtigungen der Nervenfunktionen und der Psyche.

Folsäure ist wesentlich an der Bildung und Ausreifung der roten und weißen Blutkörperchen beteiligt. Ein Folsäuremangel führt daher zu Leistungsschwäche und erhöhter Infektionsanfälligkeit.

Carnitin dient als „Transporteur“ für energiereiche Fettsäuren aus dem Blut in die Muskulatur. Nur an Carnitin gebundene Fettsäuren werden in den Zellen zur Energiegewinnung herangezogen, wobei das Herz 80 % und die Skelettmuskulatur 50 % ihres Energiebedarfs durch Fettsäurenverbrennung abdecken können. Die ebenfalls verbesserte Leistung der Herzmuskulatur bewirkt einen erhöhten Energie- und Sauerstofftransport im Blut, wodurch die Ausdauerleistung deutlich gesteigert wird. Außerdem beugt Carnitin der Übersäuerung der Muskelzellen vor. Da Carnitin vor allem von jüngeren Pferden nur bedingt in der Leber selber produziert werden kann, sollte es in ausreichenden Mengen über das Futter bereitgestellt werden.

Aminosäuren

Lysin ist die entscheidende Aminosäure beim Aufbau von Muskulatur sowie für den Erhalt von Muskelmasse während Ruhephasen. Zudem spielt es eine wichtige Rolle beim Abbau von Milchsäure im Muskelstoffwechsel. Bei einem Lysinmangel ist der Aufbau körpereigener Substanz, insbesondere von Muskulatur, nur begrenzt möglich. Da Lysin in den meisten Getreidefuttermitteln fehlt, ist eine zusätzliche Zufuhr besonders wichtig.

Methionin bildet als schwefelhaltige Aminosäure eine hochwertige Quelle an organisch gebundenem Schwefel für den Körper. Neben ihrer Funktion als Proteinbaustein bei der Bildung von Körpergeweben wie Muskulatur oder stabiler Hornsubstanz spielt sie eine entscheidende Rolle bei der Entgiftung von Stoffwechselprodukten. Ein Mangel bewirkt nicht nur Verluste an Körpersubstanz, sondern kann auch zu Leberschäden, Allergien und Wundheilungsstörungen führen. Zudem bewirkt Methionin eine Ansäuerung des Harns und beugt damit der Bildung von Harngrieß oder Blasensteinen vor.

Tryptophan wird im Stoffwechsel unter anderem zu Niacin und dem “Wohlfühlhormon” Serotonin umgewandelt. Serotonin wirkt als Regulator bei der Reizübertragung im zentralen Nervensystem und ist ganz wesentlich für das Wohlbefinden des Pferdes verantwortlich. Bei einem Mangel kommt es daher zu Unausgeglichenheit, Übererregbarkeit sowie Lustlosigkeit. Da Serotonin rasch verbraucht wird, ist eine regelmäßige Zufuhr von Tryptophan für das Wohlergehen des Pferdes unumgänglich.

Mineralstoffe

Calcium ist maßgeblich für die Entwicklung, Belastbarkeit und Festigkeit von Knochen und Zähnen zuständig. Bei einem Mangel durch Unterversorgung oder durch erhöhten Bedarf wie Wachstum, Trächtigkeit, Laktation sowie schwerer körperlicher Anstrengung kommt es anfänglich vor allem zu Steifigkeiten und geringgradigen Lahmheiten. Eine längere Unterversorgung kann zu Knochenauftreibungen und -entzündungen, Gelenkveränderungen und sogar Knochenbrüchen führen. Beim wachsenden Fohlen sind bei einem Calciummangel irreparable Verformungen der Gliedmaßenknochen die Folge. Außerdem spielt Calcium eine entscheidende Rolle bei der Blutgerinnung und Wundheilung, der Muskeltätigkeit, der Herzfunktion sowie bei der Stabilisierung der Nervenzellen.

Elektrolyte wie Natrium, Chlorid und Kalium, aber auch Calcium und Magnesium regulieren den Wasserhaushalt des Körpers und stabilisieren den pH-Wert im Blut. Für die effektive Funktion

von Nerven- und Muskelzellen sind die Elektrolyte ebenfalls unentbehrlich.

Kalium ist für den Erhalt des Leistungspotentials der Muskelzellen unentbehrlich; eine Unterversorgung führt zu Funktionsstörungen der Herz- und Skelettmuskulatur.

Magnesium dient als Aktivator für viele Enzyme im Energiestoffwechsel der Nervenzellen und des Gehirns. Bei einer Unterversorgung verliert die Herz- und Skelettmuskulatur ihre Leistungsfähigkeit. Dies führt zu Muskelschwäche, Muskelzittern und schließlich zu Krampfanfällen. Besonders erwähnenswert ist die Schutzfunktion des Magnesiums vor den negativen Auswirkungen während Stresssituationen bei ängstlichen und schreckhaften Pferden: Indem es zusätzlich die Zellmembranen stabilisiert, wird eine Überreizung der Nervenzellen verhindert; im Blut wirkt es dem Stresshormon Adrenalin entgegen. Ein deutlicher Mehrbedarf an Magnesium besteht auch zur Zeit der Laktation und während des Wachstums, da Magnesium auch für den Knochenbau benötigt wird.

Natrium und Chlorid regeln den Wasser- und Elektrolythaushalt im Körper und erhalten die Gewebsspannung außerhalb der Zellen. Da viele Grundfutter einen geringen Natriumgehalt haben, kommt es hier besonders schnell zu Mangelerscheinungen mit den Symptomen von Appetitlosigkeit, Gewichtsverlust und Leistungsschwäche.

Phosphor zählt neben Vitamin D_3 zu den wichtigsten Verbündeten des Calciums bei der Festigung der Knochenstruktur.

Schwefel ist ein Mineralstoff, dessen Bedeutung besonders bei der Entgiftung von Stoffwechselprodukten lange unterschätzt wurde. Mangelerscheinungen können beim Pferd zu kranken Hufen, schlechtem Zustand von Haut und Haar, höherer Krankheitsanfälligkeit, verlangsamten Heilungsprozessen sowie zu Schleimhautproblemen in Lunge und Gelenkkapseln führen.

Silicium sorgt für kräftiges und elastisches Bindegewebe.

Spurenelemente

Chrom (aus Bierhefe) fördert die Glukoseverwertung und unterstützt so die Normalisierung des Blutzuckerspiegels.

Eisen ist für die Bildung des roten Blut- und Muskelfarbstoffes (Hämoglobin und Myoglobin) unentbehrlich. Hämoglobin sorgt in den roten Blutkörperchen für den Sauerstofftransport von der Lunge zu allen Geweben; in den Muskelzellen übernimmt Myoglobin den Sauerstoff und stellt ihn für die Muskelarbeit zur Verfügung. Bei einem Eisenmangel kommt es zu einer Blutarmut (Anämie) und die Sauerstoffversorgung der einzelnen Gewebe, insbesondere der Muskulatur, ist nicht mehr gewährleistet. Die Folgen sind Mattigkeit, Infektionsanfälligkeit, Leistungsminderung sowie eine verstärkte Belastung von Herz, Lunge und Muskulatur. Eisenmangelsituationen entstehen durch Unterversorgung, durch Blutverlust (Verletzungen, Operationen, starken Wurmbefall, Durchfallerkrankungen) oder in Zeiten verstärkter Blutbildung.

Jod bildet als Grundbaustein des Schilddrüsenhormons Thyroxin den Motor für einen aktiven und anabolen Stoffwechsel. Bereits ein geringfügiger Jodmangel führt zu einer deutlichen Beeinträchtigung der Energieproduktion und somit der Leistungsfähigkeit.

Kobalt ist an der Bildung der roten Blutkörperchen beteiligt.

Kupfer ist für die regelmäßige Pigmentierung der Haut sowie für die Bildung des Unterhautbindegewebes unerlässlich. Es unterstützt Eisen bei der Hämoglobinsynthese. Besonders wichtig ist es für die Gelenkentwicklung bei Fohlen. Ein Mangel kann u.a. zu Gefäßrupturen (Lungenblutung) und Knorpelschäden (Chip-Bildung) führen.

Mangan aktiviert wichtige Enzyme der Energiesynthese und ist daher für ein gesundes Wachstum, zur Ausbildung von Skelettmuskulatur sowie für stabile Knochen und Gelenke unersetzbar.

Molybdän ist ein wichtiger Bestandteil vieler Enzyme des Körpers.

Selen schützt die Zellmembran vor freien Radikalen, stärkt nachhaltig das Immunsystem und ist für die Funktionsfähigkeit der Herz- und Skelettmuskulatur unentbehrlich. Ein Selenmangel führt neben einer erhöhten Infektanfälligkeit zu Muskelschmerzen, Steifheit und Leistungsminderung.

Zink ist für die reibungslose Funktion, die Regeneration und die Wundheilung der Haut unentbehrlich. Ein Mangel führt zu rauer und schuppiger Haut, Hautverdickungen, Haarausfall, zu Veränderungen am Hufhorn sowie zu Knorpelschäden (Chip-Bildung) bei Fohlen. Zudem spielt Zink eine wichtige Rolle bei der Entgiftung des Körpers durch die Leber.

Sonstige

Bärlauch enthält ätherische Öle, welche den insektenabweisenden Effekt des Knoblauchs verstärken.

Betain unterstützt in der Leber die rasche Verarbeitung und Ausscheidung von Stoffwechselendprodukten, insbesondere von Laktat.

Bierhefe ist sehr aminosäurenreich und hat einen hohen Anteil an B-Vitaminen. Da bei Störungen im Verdauungstrakt oder durch Schädigung der Darmflora (z.B. durch eine Antibiotikatherapie) die Versorgung sowohl mit Aminosäuren als auch mit B-Vitaminen häufig unzureichend ist, kann durch Bierhefe einer Mangelsituation vorgebeugt werden.

Dextrose ist ein energiereicher Trägerstoff, der dem schnellen Ausgleich von etwaigen Defiziten im Energiehaushalt dient.

Glykosaminoglykane wie Chondroitinsulfat sind ein Hauptbestandteil des Bindegewebes, zu welchem die Sehnen und Sehnenscheiden, der gesamte Bandapparat, die Gelenkkapseln und -knorpel sowie die Gelenkflüssigkeit (Synovia) gehören. Die Grundsubstanz des Bindegewebes mit ihren Glykosaminoglykanen ist zum einen verantwortlich für dessen mechanische Belastbarkeit, zum anderen dient sie als „Transporteur" von Nähr- und Abfallstoffen zwischen den Bindegewebszellen und der Blutbahn. Bei einer Verminderung der Glykosaminoglykan-Konzentration durch Verletzungen, chronische Veränderungen (z.B. Arthrosen, alte Sehnenschäden), starke Belastungen oder durch den natürlichen Alterungsprozess können diese Aufgaben nicht mehr erfüllt werden. Eine mangelnde Stabilität der Gelenke, Knorpel, Bänder und Sehnen sind die Folge.

Haferflocken sind ein hochenergetisches, hydrothermisch aufgeschlossenes Getreideprodukt mit einem beträchtlichen Anteil an leicht und schnell verdaulichen Kohlenhydraten.

Karotten sind ein diätetisches Futtermittel mit einem hohen Gehalt an Beta-Carotin (Provitamin A).

Kieselgur kann bis zum 20-fachen seines Volumens an Flüssigkeiten binden und wirkt somit regulierend auf den Wassergehalt des Darminhalts bei Durchfall und Verstopfungen. Es wirkt mit seinem hohen Silizium-Anteil stärkend und festigend auf das Bindegewebe und erhöht die Elastizität der Sehnen, Bänder sowie Sehnenscheiden und Gelenkkapseln.

Knoblauch bewirkt nicht nur eine Anregung der Verdauung und des Stoffwechsels, sondern fördert auch die Widerstandskraft des gesamten Organismus. Durch die Ausdünstung der ätherischen Knoblauchöle und der antiallergischen Inhaltsstoffe über die Haut wird die Belästigung der Pferde durch stechende Insekten wirksam reduziert.

Kräuter haben einen vielfältigen Einsatzbereich; sie können eine natürliche Regulierung der Verdauung bewirken, regen den Leber- und Nierenstoffwechsel an, verbessern den Infektionsschutz und fördern Heilungsprozesse sowie die Regeneration im Gelenkbereich. Sie nehmen Einfluss auf das Herz und unterstützen den Organismus bei Stoffwechselproblemen wie metabolisches Syndrom, Cushing Syndrom oder Hufrehe.

Lecithin ist als wichtiger Baustein der Leberzellen für Regenerationsvorgänge besonders wichtig; Lecithin wird mit der Galle ausgeschieden und unterstützt die Aufnahme und Verwertbarkeit von Fetten und Ölen aus dem Futter.

Leinsamen hat einen hohen Anteil an ungesättigten Fettsäuren, essenziellen Aminosäuren und Schleimstoffen. Nach neusten Untersuchungen greifen die ungesättigten Fettsäuren in den Ablauf von Entzündungen ein und entfalten ihre entzün-

dungshemmende und schmerzlindernde Wirkung im Bereich der Haut, des Darms und des gesamten Bewegungsapparates. Der positive Einfluss der Schleimstoffe auf die Verdauung und die essenziellen Aminosäuren des Leinsamens führen zu einer sichtlichen Verbesserung der Nährstoffversorgung des Pferdes.

Maisstärke erzeugt einen gleichmäßigen Energiestrom, der zur Muskelarbeit oder Auffüllung der Glykogenspeicher verwendet wird.

Molkenpulver hat einen hohen Anteil an natürlichen Mineralstoffen, Proteinen, Vitaminen und Laktose. Letztere bewirkt durch ihre langsame und gleichmäßige Aufspaltung im Dickdarm eine gezielte Energiebereitstellung und hat somit eine ausgleichende Funktion im Energiehaushalt.

Mönchspfeffer hat einen regulierenden Effekt auf den Hormonhaushalt und die Bildung des Stresshormons Cortisol. Eine vermehrte Ausschüttung von Cortisol ist oft die Folge von Stoffwechselstörungen (z.B. Equines metaboles Syndrom, Cushing oder Hufrehe).

MSM (Methylsulfonylmethan) hat als biologisch aktive Schwefelverbindung einen wesentlichen Einfluss auf die Beschaffenheit der Haut, der Haare und des Hufhorns sowie auf die Belastbarkeit der Sehnen- und Gelenkstrukturen. Zudem fördert Schwefel die Entgiftung von Stoffwechselprodukten in der Leber.

Omega-3-Fettsäuren bewirken eine geringere Anfälligkeit für Entzündungen und allergische Reaktionen sowie ein schnelleres Abheilen bei krankhaften Veränderungen.

Pektine und Schleimstoffe aus Apfeltrester und Leinsamen überziehen die Schleimhaut des Magens mit einer dünnen Schutz- und Gleitschicht, wodurch die Schleimhaut vor aggressiven Säuren oder minderwertigen Futterbestandteilen geschützt wird.

Prebiotika (MOS = Mannan-Oligosaccharide) aus einem besonderen Hefezellwandextrakt verhindern das Wachstum von Krankheitserregern im Verdauungstrakt und steigern die körpereigene Immunabwehr. Dadurch wird die Belastung des Stoffwechsels und der Leber mit Toxinen und Ammoniak deutlich verringert.

Probiotika (Lebendhefen) sind im Darm des Pferdes vermehrungsfähige Hefekulturen. Sie verbessern die Darmflora durch die Förderung der erwünschten mikrobiellen Besiedlung, die Verdrängung krankmachender Keime, die Neutralisierung von Giftstoffen sowie eine Stabilisierung des pH-Werts. Zusätzlich erfolgt eine Aktivierung der natürlichen körpereigenen Abwehrkräfte durch die Stimulation des Immunsystems im Darm. Probiotische Kulturen setzen sich nicht auf Dauer im Darm fest, sie müssen daher über einen längeren Zeitraum zugeführt werden.

Procyanide aus dem Weintraubentrester schützen als “Antioxidans” die Herz- und Skelettmuskulatur auch bei starker Belastung. Zudem stärken sie nachhaltig das Immunsystem des Körpers.

Seealgenmehl liefert natürliche Mineralstoffe, Spurenelemente sowie Vitamine und begünstigt die natürliche Regulation des Hautstoffwechsels.

Sojaproteinkonzentrat ist reich an essenziellen, limitierenden Aminosäuren wie Lysin und Methionin; diese sind für Wachstum, Muskelaufbau und Fortpflanzung unentbehrlich. Besonders bei Pferden mit Magen- oder Darmproblemen stellt die ausreichende und ausgewogene Zufuhr mit diesen hochwertigen Aminosäuren die einzige Möglichkeit dar, den Abbau von Körpersubstanz, insbesondere von Muskulatur, zu verhindern.

Teufelskralle und Ingwer fördern die Leistungsfähigkeit des Bewegungsapparats durch eine Erhöhung der Widerstandskraft der Gelenke, Bänder, Sehnen und Muskeln.

Weizenkleie enthält vorwiegend die äußeren Schichten des Getreidekorns und ist somit sehr rohfaserreich. Ein ausreichend hoher Rohfasergehalt ist für einen gleichmäßigen und reibungslosen Ablauf der Verdauungsprozesse unerlässlich. Weizenkleie wirkt außerordentlich appetitanregend und empfiehlt sich daher besonders für Pferde, die entweder generell oder während Stresssituationen (Transport, Turnier, Rennen etc.) ihr Futter schlecht aufnehmen.

Zuckerrübensirup ist reich an Dextrose und Elektrolyten. Sie ist ein guter Energielieferant und sorgt für die notwendigen Elektrolyte wie Kalium und Natrium, die dem Körper bei Verdauungsstörungen, insbesondere bei Durchfall, entzogen werden.

EQUIPUR auf dem Turnier

Aktuelle Informationen zu den Anti-Doping- und Medikamentenkontrollregeln finden Sie unter:
www.pferd-akutell.de (Homepage der FN)
www.horsesport.org (Homepage der FEI)

Aktuelle Informationen zur Anwendung der einzelnen EQUIPUR-Produkte im Wettkampf finden Sie unter:
www.vetripharm.de

Die drei EQUIPUR-Kategorien im Überblick

BASISVERSORGUNG

Die bedarfsgerechte Grundlage für eine gesunde Fütterung in allen Alters- und Leistungsklassen.

GEZIELTE ERGÄNZUNG

Gleicht fütterungsbedingte Mängel an den Nähr- und Wirkstoffen aus, welche kranke, anfällige oder rekonvaleszente Pferde gezielt benötigen.

LEISTUNGSBEDARF

Zur Optimierung der Leistungsfähigkeit und Belastbarkeit sowie der Nervenstärke.

Raufutter und Getreide - in der Regel Weide, Heu und Hafer - bilden nach wie vor die Grundlage einer gesunden Pferdefütterung. Durch die Intensivierung der Landwirtschaft in den letzten Jahren haben die Futtermittel zwar an Biomasse, Energie und Eiweiß gewonnen, der Gehalt an lebenswichtigen Mikronährstoffen (Vitamine, Spurenelemente, essentielle Amino- und Fettsäuren etc.) hat sich jedoch massiv verringert.

Zur Bildung einer gesunden Ernährungsgrundlage bedarf es deshalb der gezielten Zufuhr dieser biologisch hochwertigen Nähr- und Wirkstoffe. Dies gilt sowohl für Weidepferde als auch für Sport- und Zuchtpferde sowie ältere und rekonvaleszente Tiere.

Die bedarfsgerecht aufeinander abgestimmten EQUIPUR-Ergänzungsfutter ermöglichen diese individuelle und gezielte Versorgung der Pferde in allen Alters- oder Leistungsgruppen, unabhängig von der Rasse oder Haltungsform.

Die Unterteilung in die drei Kategorien Basisversorgung, Gezielte Ergänzung und Leistungsbedarf verschafft hierzu einen schnellen Überblick.

Die EQUIPUR-Ergänzungsfutter sind in der Regel miteinander kombinierbar (vor allem aus verschiedenen Kategorien) und können ganzjährig oder in Form einer mehrwöchigen Kur eingesetzt werden. Beachten Sie hierzu bitte die entsprechenden Fütterungshinweise oder lassen Sie sich von unserem Fachtierarzt für Pferde kompetent beraten.

Stichwortverzeichnis

Abmagerung 4/18/19
Abwehrkräfte 14
Ältere Pferde 7
amino 11
Aminosäuren 11
Angelaufene Beine 21
Antioxidantien 14
Appetitlosigkeit 18/19
Atemwege 15
Ausdauer 33
Ausgeglichenheit 34/35

Basisversorgung 4/5/6/7
Bänder 12
Beta-Carotin 29
ß-carotin 29
biotin plus 24
biotin plus tabs 25
Blase 21
Blutbildung 17
Blutgefäße 17
Bremsenschutz 27
Bronchialkräuter 15
Bronchien 15

Calcium 28
calcin 28
Carnitin 16/33
chevaloxin 25
corfit 16
Cortisol 22

Darm 19
dermaloxin forte 27
digest plus 19

Eisen 17
Eiweißüberschuss 20/21
Elektrolyte 30
elektrolyt plus 30
Energie 31/32/33
energen plus 32
Entgiftung 20/21

Fellglanz 8
Fellwechsel 4/8/9
ferrochel 17
Fliegenschutz 27
Fohlen 6
fohlen 6
Fruchtbarkeit 29

gastral 18
Gefäße 17
Gelenke 12/14
glykan 12

Haare 24/25
Haut 9/26/27
Herz 16
Hormone 22/29
Huf 24/25
Hufbeinträger 23

Immunsystem 9/14
Insektenschutz 27

Knoblauch 27
knobletten 27
Knochen 28
Kondition 32/33
Körpersubstanz 11
Kotwasser 18/19
Kreislauf 16
Kühlen 13
Kühlgel 13

Laktation 4/11/28
laminal 23
Leber 20
leinplus 8
Leistung 30/31/32/33
Lunge 15

Magen 18
Magnesium 34
magnovit 34
metabol 20
Mineralstoffe (Basisversorgung) 4/5/6/7
mineral 5
Muskelaufbau 11
Muskelschutz 10/14

Nerven 34/35
Niere 21

Omega-3-Fettsäuren 8
opticort 22
organ 4

Probiotika (Lebendhefen) 19

racepower 33
Rekonvaleszenz 4/14
renal 21
Rittigkeit 10
Rosse 29

Schreckhaftigkeit 33/34
Schweiß 30
Sehnen 12/13
senior 7
Skelettentwicklung 6/28
skin 26
Spermaqualität 29
Spurenelemente (Basisversorgung) 4/5/6/7
Stoffwechsel 20/21/22/23
Strahlpflege 25
Stress 35

top E 10
Toxine 19/23
Trächtigkeit 4/11/28
Transport 34/35
Trinkwasseraufnahme 30
tryptomag 35

Umweltgifte 18/19/21

Verdauung 8/18/19
Verladen 34/35
vitafit 14
vitalyt 31
Vitamine (Basisversorgung) 4/5/6/7

Wachstum 6/11/28
Wasserhaushalt 21/30

Zellschutz 14
zink forte 9

CANIPUR

Ergänzungsfuttermittel für Hunde

CANIPUR ist das Warenzeichen einer breitgefächerten Palette von Ergänzungsfuttermitteln für Hunde. Die normale Ernährung kann den individuellen Bedarf des Hundes häufig nicht mehr abdecken, welcher sich aus zahlreichen Faktoren ergibt wie Rasse, Temperament, Wachstum, Zucht, Einsatzgebiet (Sport, Jagd, Schutz- und Rettungsdienst) oder Alter.

Die CANIPUR-Produktreihe ermöglicht eine gezielte, exakt auf die Bedürfnisse Ihres Hundes abgestimmte Zufütterung in allen Alters- und Leistungsgruppen mit den jeweils benötigten Nähr- und Wirkstoffen. Dadurch wird der Hund in die Lage versetzt, sein natürliches Entwicklungs- und Leistungspotential jederzeit voll zu entfalten.

Ausführliche Informationen finden Sie unter www.canipur.de oder fordern Sie unseren CANIPUR-Katalog an.

Verkaufs- und Lieferkonditionen

- *Unsere Preise verstehen sich inklusive der gesetzlichen Mehrwertsteuer von 7 % auf Ergänzungsfutter und 19 % auf Pflegeprodukte. Irrtum, Druckfehler und Preisänderungen vorbehalten. Es gelten die zum Zeitpunkt der Bestellung ausgewiesenen Preise. Mit Erscheinen dieses Katalogs verlieren alle früheren Preislisten ihre Gültigkeit.*
- *Verpackungs- und Versandkosten: Für Deutschland (Festland) 7,00 € bei Bestellwerten unter 20,00 € oder 5,00 € bei Bestellwerten von 20,00 € bis 99,99 €. Bei Bestellwerten ab 100,00 € fallen keine Versandkosten an. Die Versandkosten für alle weiteren Länder erhalten Sie auf Anfrage.*
- *Zahlungsmöglichkeiten: Vorkasse (5 % Skonto), Bankeinzug (3 % Skonto) oder Nachnahme (zuzüglich 5,00 € Nachnahmegebühr).*
- *Lieferservice: Der Versand erfolgt in der Regel innerhalb von 2 Werktagen nach Bestell- bzw. Geldeingang per Paket-Schnelldienst.*
- *Erfüllungsort und Gerichtsstand: Landsberg am Lech.*
- *Unsere vollständigen „Allgemeine Geschäftsbedingungen" schicken wir Ihnen gerne auf Anfrage zu. Die aktuelle Version finden Sie auch im Internet unter www.vetripharm.de*

VETRIPHARM® GmbH
Hauswiesenstraße 3 • D-86916 Kaufering
Geschäftsführung: Elisabeth Dörnhöfer, Dr. Stefan Hofmeister
Telefon 0 81 91 / 657 122 - 0 • Telefax 0 81 91 / 657 122 - 19
info@vetripharm.de • www.vetripharm.de

2014 © Copyright VETRIPHARM® GmbH • Fotografie: Christiane Slawik (Titel), Fotolia, iStock.

VETRIPHARM®

Postfach 1352 • D-86913 Kaufering
Hauswiesenstraße 3 • D-86916 Kaufering
Telefon 0 81 91 / 657 122 - 0 • Fax 0 81 91 / 657 122 - 19
Freecall 0800 / VETRIPHARM
info@vetripharm.de • www.vetripharm.de

EQUIPUR

... hochwertige Ergänzungs- und Diätfuttermittel sowie Pflegeprodukte für Pferde