



CATÁLOGO EQUINOS

Organnact[®]
Carinho é o nosso suplemento.

PALAVRA DO PRESIDENTE

Confiança é o que queremos dos Médicos Veterinários. Manter a sua confiança é um dos grandes desafios que motiva o nosso trabalho diário. Sempre investimos em pesquisas e tecnologia para desenvolver produtos e conquistar espaço e reconhecimento no mercado. Tudo isso com muita responsabilidade e ética, uma vez que estes valores refletem-se diretamente no nível de confiança dos colegas nos produtos Organnact.

Comprometimento com resultados e respostas positivas nos permitiram conquistar o respeito dos profissionais da Medicina Veterinária. Este objetivo foi alcançado aos poucos, ano após ano, nos colocando hoje entre os melhores laboratórios do Brasil.

É por isso que a nossa dedicação será sempre integral, para jamais decepcionarmos os colegas que têm acreditado e acompanhado nossos passos e nosso progresso.



A handwritten signature in black ink that reads "Bacila".

ANTONIO ROBERTO BACILA

Médico Veterinário / Diretor Presidente

SER DIFERENTE, FAZER DIFERENTE

Pioneira no Brasil em desenvolvimento de produtos para Animais a partir de Probióticos e Prebióticos, a Organnact está sempre atenta às tendências do Mercado Veterinário Mundial.

Em 1991, iniciamos uma busca incessante por um desenvolvimento que vai além de novos produtos, começamos uma procura constante por soluções inteligentes e eficazes que proporcionassem uma vida melhor, com comodidade e bem-estar, para os animais e para as pessoas que cuidam deles.

O que norteia esse desenvolvimento não são apenas as inúmeras possibilidades que a ciência oferece, mas a consciência, a responsabilidade e a ética que envolvem quem trabalha com a saúde do animal.

A partir de uma rede de distribuição com abrangência em todo território nacional, a Organnact marca presença em mais de 20.000 pontos de venda espalhados pelo Brasil, garantindo o conforto e a satisfação do consumidor.

A Organnact possui um dos melhores laboratórios veterinários do Brasil e há mais de 20 anos investe para desenvolver e aprimorar soluções que levam mais saúde e bem-estar aos animais e, por consequência, mais qualidade de vida às pessoas que interagem com eles.

**“ DESPERTANDO DESEJOS
E REALIZANDO SONHOS ”**

JORGE AMIN BACILA NETO

Diretor Comercial e Marketing



SUMÁRIO

ESPORTE ALL DAY

MUSCLE HORSE TURBO	6
ELETRO EQUI	8
RESISTANCE	9
D-NITROX 25 TURBO	10
CREATINE ATP	11

ESPORTE PRÉ-RACE

KIT PRÉ-PROVA	12
ATP	13
TURBO	14
D-NITROX	15
ELETRO EQUI GEL	16
BCAA	17
DISCO FINAL	18

MORFOLOGIA

CREATINA	19
CORPORE POTROS	20
CORPORE POTROS PELLETS	22
MUSCLE HORSE	24

MANUTENÇÃO

COMPLET MAX	26
ANTIOX E-C SELÊNIO	28

SUPORTE

CALMYN EQUI TURBO PASTA	30
CASCO & PELO TURBO	31
CASCO & PELO	32



CONDRIX EQUI	33
HEMO TURBO	34
HEPHORSE.....	35
LACTOBAC EQUI.....	36
GLICOL TURBO.....	38
LAMINACT TURBO.....	40
MIO ACTION	42
M.O TURBO	44
NEUTRALATIC TURBO	46
NUTRIFULL EQUI	48
O2 FITOFLU TURBO	50
ORTHO POTROS	51
PROMUN EQUI.....	52
SPONGE EQUI.....	53
PROMUN RECÉM-NASCIDO.....	54
PROMUN SORB	56

CICATRIZANTE

ORGANNACT PRATA	57
-----------------------	----

COSMÉTICOS

PROMUN SHAMPOO LIMPEZA PROFUNDA.....	58
FITOCLEAN	59
DENTALFIX.....	60
RELAX ICE GEL	61
RELAX ICE.....	62
RELAX ICE BARRO.....	63

INFORMAÇÕES NUTRICIONAIS

INFORMAÇÕES NUTRICIONAIS.....	64
-------------------------------	----



ESPORTE
ALL DAY

MUSCLE HORSE TURBO

MUSCLE HORSE TURBO está dentro do conceito de proteína ideal e contém todos os aminoácidos essenciais, incluindo os BCAA's (aminoácidos de cadeia ramificada), balanceados entre si e em altas concentrações, aliados à uma combinação entre probiótico e prebiótico.

Para que os nutrientes contidos na dieta possam ser perfeitamente aproveitados pelo organismo, nos mais diversos sítios metabólicos, devem estar presentes na dieta, ser devidamente digeridos e absorvidos pela mucosa intestinal.

As leveduras (*Saccharomyces cerevisiae*) estimulam a microbiota intestinal benéfica por meio das ações probióticas, garantindo o aproveitamento dos nutrientes e evitam o estabelecimento de infecções intestinais e diarreias.

Os MOS (mananoligossacarídeos) atuam como prebióticos, proporcionando uma melhor absorção dos nutrientes, entre eles os aminoácidos.

Conhecidos como terceiro combustível para a musculatura esquelética, os BCAA's fornecem energia após o consumo do carboidrato e das gorduras disponíveis.

A glutamina promove o aumento da síntese proteica e redução da proteólise, além de fazer a nutrição dos enterócitos.

Já a glicina, aminoácido não essencial, e o glicogênio conferem alto grau de flexibilidade quando integrada à cadeia de fibras musculares, podendo ainda auxiliar na contração muscular.

- Melhora o ganho de peso.
- Aumento da performance.
- BCAA's: aumentam a energia da célula e reestruturam a fibra muscular.

INDICAÇÃO DO PRODUTO:

Suplemento vitamínico aminoácido indicado para equinos em crescimento ou adultos submetidos à prática regular de exercícios. Dentro do conceito de proteína ideal, possui aminoácidos em quantidade balanceada, proporcionando a manutenção da performance de atletas, animais de leilões e/ou provas morfológicas.

COMPOSIÇÃO BÁSICA:

Proteína texturizada de soja, açúcar, parede celular de levedura, *Saccharomyces cerevisiae* (CBS 493.94) cloreto de colina, creatina, DL-metionina, glicina, L-glutamina, L-isoleucina, L-leucina, L-lisina, L-treonina, L-triptofano, L-valina, cloreto de sódio, aroma de maçã verde.

MODO DE USAR:

	Dose Diária:	Fornecer:
Para animais em crescimento acima de 18 meses:	100g	2 colheres por dia na posição 13
Para animais adultos: acima de 24 meses:	150g	3 colheres por dia na posição 13

APRESENTAÇÃO:

Pote de 2,5kg e baldes com 6kg e 15kg.

NÃO CAUSA
DOPING

NÍVEIS DE GARANTIA	
Ácido aspártico (mín.)	78 g/kg
Ácido glutâmico (mín.)	127 g/kg
Alanina (mín.)	30 g/kg
Arginina (mín.)	48 g/kg
Beta glucanas (mín.)	15 g/kg
Cisteína (mín.)	10 g/kg
Cloro (mín.)	1.106 mg/kg
Colina (mín.)	5.841 mg/kg
Creatina (mín.)	6.977 mg/kg
Fenilalanina (mín.)	34 g/kg
Glicina (mín.)	69 g/kg
Glutamina (mín.)	3.500 mg/kg
Histidina (mín.)	18 g/kg
Isoleucina (mín.)	36 g/kg
Leucina (mín.)	56 g/kg
Lisina (mín.)	63 g/kg
Mananligossacarídeo (mín.)	9.044 mg/kg
Metionina (mín.)	34 g/kg
Prolina (mín.)	35 g/kg
Proteína Bruta (mín.)	372 g/kg
<i>Saccharomyces cerevisiae</i> (CBS 493.94) (mín.)	2x10 ⁸ UFC/g
Serina (mín.)	34 g/kg
Sódio (mín.)	731 mg/kg
Tirosina (mín.)	23 g/kg
Treonina (mín.)	51 g/kg
Triptofano (mín.)	10 g/kg
Valina (mín.)	37 g/kg





ESPORTE
ALL DAY

ELETRO EQUI

ELETRO EQUI é um suplemento mineral para alimentação animal. Repõe minerais, mantendo o equilíbrio hidroeletrólítico.

Quantidades equilibradas de potássio, sódio e cálcio, eletrólitos essenciais ao equilíbrio dos líquidos que permeiam as células musculares, têm ação fundamental na reposição de íons, regulando a passagem destes através das membranas dos diferentes tecidos do organismo e mantendo a hidratação das células. São elementos fundamentais à atividade e contração muscular, com ação também sobre a desidratação.

INDICAÇÃO DO PRODUTO:

Suplemento mineral indicado para equinos de todas as idades. Repõe minerais, mantendo o equilíbrio hidroeletrólítico.

COMPOSIÇÃO BÁSICA:

Dextrose, cloreto de sódio, cloreto de potássio, lactato de cálcio, BHT (butilhidroxitolueno).

MODO DE USAR:

- Fornecer por via oral. Diluir o produto em água na proporção de 10g para 10 litros de água.
- Uma colher por dia na posição 2 = 10g.
- Embalagem contendo colher dosadora.

APRESENTAÇÃO:

Pote com 500g.

NÃO CAUSA
DOPING

NÍVEIS DE GARANTIA	
Açúcares totais (mín.)	951 g/kg
Cálcio (mín.)	957 mg/kg
Cálcio (max.)	992 mg/kg
Potássio (mín.)	1.034 mg/kg
Sódio (mín.)	6.757 mg/kg





ESPORTE
ALL DAY

RESISTANCE

RESISTANCE reúne os principais nutrientes relacionados a exercícios de longa duração. A prática física constante e ininterrupta depende de uma série de fatores como: preparo do animal, clima, intensidade do exercício, entre outros. Alguns nutrientes passam a ser essenciais ao organismo: compostos energéticos, eletrólitos, auxiliares do metabolismo e agentes antioxidantes são os principais. A combinação de vitaminas do complexo B, C, alguns minerais e aminoácidos asseguram maior resistência ao trabalho contínuo por períodos prolongados diminuindo o aparecimento de câibras.

- *Colina*: precursores da vitamina B15 que intervêm na duração do esforço reduzindo o uso de glicogênio e o acúmulo de ácido lático.
- *Magnésio*: auxilia na captação de glicose pela célula.

INDICAÇÃO DO PRODUTO:

Suplemento vitamínico mineral indicado para equinos em treinamento ou em provas de longa duração. Possui dextrose como suporte energético, além de eletrólitos, nutrientes importantes para práticas de atividades de resistência física.

COMPOSIÇÃO BÁSICA:

Cloreto de potássio, cloreto de sódio, bicarbonato de sódio, óxido de magnésio, piridoxina, riboflavina, ácido ascórbico, tiamina, cianocobalamina, dextrose, cloreto de colina, lactato de cálcio.

MODO DE USAR:

 EQUINOS	Dose Diária:	Fornecer:
Em treinamento leve	20g	 1 colher por dia na posição 4
Em treinamento intenso ou em competições	40g	 2 colheres por dia na posição 4




APRESENTAÇÃO:

Balde com 1kg.

**NÃO CAUSA
DOPING**

NÍVEIS DE GARANTIA			
Açúcares totais	888 g/kg	Sódio (mín.)	10 g/kg
Cálcio (mín.)	927 mg/kg	Vitamina B1 (mín.)	5.880 mg/kg
Cálcio (máx.)	960 mg/kg	Vitamina B2 (mín.)	3.200 mg/kg
Cloro (mín.)	11 g/kg	Vitamina B6 (mín.)	7.425 mg/kg
Colina (mín.)	300 mg/kg	Vitamina B12 (mín.)	25.000 µg/kg
Magnésio (mín.)	972 mg/kg	Vitamina C (mín.)	17 g/kg
Potássio (mín.)	940 mg/kg		





ESPORTE
ALL DAY

D-NITROX 25 TURBO

INDICAÇÃO DO PRODUTO:

Suplemento aminoácido indicado para equinos em competição.

COMPOSIÇÃO BÁSICA:

Levedura de cana de açúcar inativada e desidratada, aroma de baunilha, sucralose, arginina, taurina, frutose.

MODO DE USAR:

- Fornecer diariamente por via oral 40g polvilhado sobre a ração ou puro no cocho.

APRESENTAÇÃO:

Balde com 1kg.

NÃO CAUSA
DOPING

NÍVEIS DE GARANTIA	
Arginina (mín.)	152 g/kg
Dextrose (mín.)	30 g/kg
Frutose (mín.)	20 g/kg
Glicose (mín.)	50 g/kg
Taurina (mín.)	26 g/kg





ESPORTE
ALL DAY

CREATINE ATP

INDICAÇÃO DO PRODUTO:

Suplemento aminoácido contendo creatina e ATP – nutrientes envolvidos no metabolismo energético. Indicado para equinos atletas em atividade intensa.

COMPOSIÇÃO BÁSICA:

Dextrose, trifosfato de adenosina, creatina, parede celular de levedura.

MODO DE USAR:

	Dose Diária:	Fornecer
Para equinos em treinamento ou competições:	40g	1 colher por dia na posição 12.

ESCALA NA BORDA

Posicione a seta na posição 12.

Girar na parte de baixo da colher

APRESENTAÇÃO:

Balde com 500g, 1kg e 2kg.

NÃO CAUSA
DOPING

NÍVEIS DE GARANTIA	
Trifosfato de adenosina (mín.)	1.250 mg/kg
Creatina (mín.)	700 g/kg
Mananoglicosacarídeo (mín.)	28 g/kg





ESPORTE
PRÉ-RACE

KIT PRÉ-PROVA

Composto por três suplementos (ATP, Turbo e D-Nitrox) que auxiliam no desempenho dos animais durante as provas, o kit pré-prova Organnact é o parceiro ideal para cavalos competidores.

MODO DE USAR:

- **ATP:** Fornecer por via oral uma seringa de 35g/29ml no dia da prova.
- **TURBO:** Fornecer diretamente na boca do animal 40g/28ml 4 a 6 horas antes da prova. Para animais em treinamento fornecer o produto nos 10 dias antes da prova:
 - Treinamento leve a moderado: 10g/7ml/animal/dia.
 - Treinamento intenso: 20g/14ml/animal/dia. Doses maiores podem ser fornecidas a critério do médico veterinário.
- **D-NITROX:** Fornecer por via oral 40g/30ml em todos os dias de provas, de 6 a 8 horas antes da competição.

APRESENTAÇÃO:

Cartucho de 277,5g contendo 3 seringas, sendo elas:

- 1 Seringa ATP de 87,5g.
- 1 Seringa D-Nitrox de 100g.
- 1 Seringa Turbo de 90g.

ATP - Energia

D-NITROX - Desempenho

TURBO - Explosão





ESPORTE
PRÉ-RACE

ATP

Suplemento energético indicado para equinos que participam constantemente de corridas ou competições esportivas.

A adenosina trifosfato (ATP) é um nucleotídeo multifuncional responsável pela transferência e utilização da energia. Ela é fonte de energia durante o processo de respiração celular. É responsável pela realização do esforço muscular caracterizado pela atividade das fibras musculares e também pela regeneração da energia da célula muscular, tornando-a apta a repetir o esforço.

INDICAÇÃO DE USO:

Suplemento energético para equinos.

COMPOSIÇÃO BÁSICA:

Sorbitol 98,8%, trifosfato de adenosina.

MODO DE USAR:

- Fornecer por via oral uma seringa de 35g/29ml no dia da prova.

APRESENTAÇÃO:

Display com 24 seringas de 87,5g cada.

NÃO CAUSA
DOPING

NÍVEIS DE GARANTIA	
Adenosina (mín.)	15,2 g/kg
Sorbitol (mín.)	986 g/kg





ESPORTE
PRÉ-RACE

TURBO

Um equino atleta que treina em níveis próximos ao seu limite, exigindo esforços intensos para aumentar sua competitividade, está diretamente exposto a lesões.

Essa condição pouco se converte em ganho de performance, além de colocar em risco a integridade física do animal. É preciso equilíbrio. Somente a soma entre atividades físicas moderadas e um suplemento alimentar rico em nutrientes é capaz de potencializar todo o treinamento e, efetivamente, melhorar o desempenho equino.

TURBO é um suplemento alimentar que combina BCAA's, arginina, betaína, carnitina, creatina, cromo, glutamina, taurina e vitamina E.

- *Arginina*: oxigenação muscular.
- *Taurina*: conserva as reservas de glicogênio no tecido muscular.
- *Creatina*: aporte de energia para a contração muscular.

INDICAÇÃO DO PRODUTO:

Suplemento alimentar para equinos em competição contendo vitamina, mineral e aminoácidos.

COMPOSIÇÃO BÁSICA:

Leucina, glutamina, amido de milho, glicerina, creatina, arginina, taurina, betaína, picolinato de cromo, L-carnitina, isoleucina, valina, aroma de maçã verde, vitamina E.

MODO DE USAR:

- Fornecer diretamente na boca do animal 40g/28ml 4 a 6 horas antes da prova. Para animais em treinamento fornecer o produto nos 10 dias antes da prova:
 - Treinamento leve a moderado: 10g/7ml/animal/dia.
 - Treinamento intenso: 20g/14ml/animal/dia. Doses maiores podem ser fornecidas a critério do médico veterinário.

APRESENTAÇÃO:

Display com 24 seringas de 90g cada.

NÍVEIS DE GARANTIA	
Arginina (mín.)	81 g/kg
Betaína (mín.)	9.800 mg/kg
Creatina (mín.)	243 g/kg
Cromo (mín.)	28 mg/kg
Isoleucina (mín.)	9.800 mg/kg
L-Glutamina (mín.)	9.800 mg/kg
L-Carnitina (mín.)	39 g/kg
Leucina (mín.)	9.800 mg/kg
Taurina (mín.)	15 g/kg
Valina (mín.)	9.800 mg/kg
Vitamina E (mín.)	125 UI/kg

NÃO CAUSA
DOPING





ESPORTE
PRÉ-RACE

D-NITROX

Suplemento aminoácido indicado para equinos em competição.

Com a preocupação de melhorar o desempenho físico e prevenir a fadiga muscular, os mais diversos recursos têm sido propostos nos últimos anos. Alguns estudos têm dado especial atenção ao uso de suplementação de aminoácidos conhecidos por induzir beneficemente mudanças metabólicas.

A suplementação de arginina, um aminoácido que não é essencial e que pode ser sintetizado pelo corpo, tem sido proposta devido às seguintes evidências:

- Aminoácidos fazem parte das proteínas e ajudam a abastecer os músculos esqueléticos;
- A arginina está envolvida na formação e na síntese da creatina;
- Também atua na remoção da amônia do corpo, um produto do catabolismo da proteína.

Por ser precursora do óxido nítrico, que tem efeito relaxador dos vasos sanguíneos, a ação ergogênica da arginina é baseada no aumento da vasodilatação em algumas condições de exercício.

A taurina é um aminoácido presente em concentrações elevadas na musculatura esquelética, predominantemente nas fibras tipo I. Após exercícios físicos exaustivos, observa-se depleção de taurina nas células musculares e elevação dos seus níveis no plasma.

- *Arginina*: oxigenação muscular.
- *Taurina*: mantém as reservas de glicogênio no tecido muscular.

INDICAÇÃO DO PRODUTO:

Suplemento aminoácido indicado para equinos em competição.

COMPOSIÇÃO BÁSICA:

Veículo q.s.p. 65%, arginina, taurina.

MODO DE USAR:

- Fornecer por via oral 40g/30ml em todos os dias de provas, de 6 a 8 horas antes da competição.

APRESENTAÇÃO:

Display com 24 seringas de 100g cada.

NÍVEIS DE GARANTIA	
Arginina (mín.)	199,5 g/kg
Taurina (mín.)	40,8 g/kg

NÃO CAUSA
DOPING





ESPORTE
PRÉ-RACE

ELETRO EQUI GEL

Produto indicado para suplementação de eletrólitos, glicina e glicose em equinos praticantes de exercícios físicos intensos ou que são constantemente transportados.

Combina em sua fórmula os principais macroelementos, importantes para a manutenção da homeostase orgânica, os quais estão associados a processos de desidratação.

Quantidades equilibradas de potássio, sódio, cálcio e magnésio, eletrólitos essenciais ao equilíbrio dos líquidos que permeiam as células musculares, têm ação fundamental na reposição de íons, regulando a passagem destes através das membranas dos diferentes tecidos do organismo e mantendo a hidratação das células, sendo fundamentais na atividade e contração muscular.

O FOS é um prebiótico que acidifica o meio intestinal, favorece a microbiota eutrófica e auxilia a redução da população de bactérias patogênicas.

- Manutenção Hidroeletrólítica.
- *Glicina e Glicose*: fonte de energia prontamente utilizável.

INDICAÇÃO DO PRODUTO:

Produto indicado para suplementação diária de eletrólitos, glicina, glicose, frutose e dextrose em equinos praticantes de exercícios físicos intensos ou que são constantemente transportados.

COMPOSIÇÃO BÁSICA:

Cloreto de sódio (sal comum), sorbitol, bicarbonato de sódio, cloreto de potássio, óxido de magnésio, aditivo prebiótico, aditivo flavorizante, glicina, carbonato de cálcio, glicose.

MODO DE USAR:

- Fornecer por via oral 5g/4ml para cada 100kg de peso, antes, durante e após os exercícios e transportes.

Obs: Disponibilizar água a vontade para o animal.

APRESENTAÇÃO:

Display com 24 seringas de 100g cada.

NÍVEIS DE GARANTIA	
Aditivo Flavorizante	1.250 mg/kg
Cálcio (mín.)	20 g/kg
Cálcio (máx.)	22,5 g/kg
Cloro (mín.)	368,75 g/kg
Fruto-oligosacarídeos (mín.)	6.250 mg/kg
Glicina (mín.)	40 g/kg
Glicose (mín.)	20,6 g/kg
Magnésio (mín.)	10.500 mg/kg
Potássio (mín.)	65 g/kg
Sódio (mín.)	205 g/kg

**NÃO CAUSA
DOPING**





ESPORTE
PRÉ-RACE

BCAA

INDICAÇÃO DO PRODUTO:

Suplemento aminoácido indicado para equinos após esforço físico intenso.

COMPOSIÇÃO BÁSICA:

Isoleucina, L-Leucina, L-Valina, L-glutamina, Aroma de banana, Corante natural caramelo, Goma xantana, Metilparabeno, Propilparabeno, Sucralose.

MODO DE USAR:

- Fornecer 60g após a realização da prova.

APRESENTAÇÃO:

Display com 12 seringas de 60g cada.

MANUTENÇÃO PÓS-PROVA

NÃO CAUSA
DOPING

NÍVEIS DE GARANTIA	
Isoleucina (mín.)	70 g/kg
L-Glutamina (mín.)	5.480 mg/kg
L-Leucina (mín.)	96 g/kg
L-Valina (mín.)	70 g/kg





ESPORTE
PRÉ-RACE

DISCO FINAL

INDICAÇÃO DO PRODUTO:

Suplemento vitamínico mineral aminoácido indicado para equinos adultos atletas para suporte nutricional na prática de exercícios.

COMPOSIÇÃO BÁSICA:

Água, amido de milho, vitamina A, vitamina C, vitamina E, selenito de sódio, glicina, isoleucina, L-carnitina, L-leucina, L-valina, extrato de Echinacea (Echinácea angustifolia), glicerina, metilparabeno, propilparabeno, sucralose, goma xantana, aroma de caramelo, corante natural caramelo, bissulfito de sódio.

MODO DE USAR:

- Fornecer diretamente na boca do animal: 60 ml de 4 a 6 horas antes da prova.
- Para animais em treinamento: fornecer 60ml por dia nos 3 dias que antecedem a prova.

APRESENTAÇÃO:

Display com 24 seringas de 60ml cada;

NÍVEIS DE GARANTIA	
Glicina (mín.)	8.330 mg/kg
Isoleucina (mín.)	39,2 g/kg
L - carnitina (mín.)	78,4 g/kg
L - leucina (mín.)	68,6 g/kg
L - valina (mín.)	39,2 g/kg
Matéria - mineral (mín.)	4,1 g/kg
Selênio (mín.)	45,6 mg/kg
Umidade (mín.)	481,6 g/kg
Vitamina A (mín.)	10.000.000 UI/kg
Vitamina C (mín.)	29,1 g/kg
Vitamina E (mín.)	1.000 UI/kg

NÃO CAUSA
DOPING





MORFOLOGIA

CREATINA

Durante a contração muscular, o glicogênio é metabolizado à glicose e utilizado para fornecimento de ATP (energia). Existem dois metabolismos que podem ocorrer na contração da musculatura durante a atividade física: um deles é chamado de anaeróbico, que ocorre no início do treino, e o outro metabolismo é o aeróbico, que ocorre na presença de oxigênio.

A glicose é a forma de energia prontamente utilizável pelas células. A dextrose e a frutose são transformadas em glicose para fornecimento de energia para as células musculares. A creatina é um tripeptídeo, formado pela arginina, glicina e metionina, envolvido intrinsecamente com os níveis de utilização de energia celular. Quanto maiores os níveis de creatina, maior capacidade de estoque de energia a célula possui.

INDICAÇÃO DO PRODUTO:

Suplemento aminoácido indicado para equinos em alta atividade.

COMPOSIÇÃO BÁSICA:

Aroma de baunilha, creatina, maltodextrina, sucralose.

MODO DE USAR:

	Dose Diária:	Fornecer:
Dose inicial / durante 14 dias:	120g	3 colheres por dia na posição 12
Dose de manutenção:	40g	1 colher por dia na posição 12

Fornecer para equinos em treinamento ou competições, por via oral, polvilhado sobre a ração ou puro no cocho.

ESCALA NA BORDA
Posicione a seta na posição 12.
Girar na parte de baixo da colher

APRESENTAÇÃO:

Sachê com 2kg.

NÃO CAUSA DOPING

NÍVEIS DE GARANTIA	
Creatina (mín.)	800 g/kg
Dextrose (mín.)	45 g/kg
Frutose (mín.)	30 g/kg
Glicose (mín.)	75 g/kg





MORFOLOGIA

CORPORE POTROS

Contém nutrientes essenciais pertencentes aos grupos dos aminoácidos, glicídios e lipídios (ômega 3 e 6) equilibrados e complementados com prebióticos.

Os ácidos graxos, ômega (3 e 6) são imprescindíveis ao crescimento, constituindo, por exemplo, a bainha de mielina dos neurônios, membranas das células, desenvolvimento da derme e epiderme, e todos os processos necessários ao crescimento dos potros.

Os mananoligossacarídeos (MOS) atuam no trato gastrointestinal (TGI) evitando a colonização e agressão de micro-organismos indesejáveis.

Portanto, os MOS garantem melhor absorção dos aminoácidos, bem como de todos os demais nutrientes presentes na dieta, favorecendo os efeitos desejados quanto ao desenvolvimento e crescimento dos potros.

- *Metionina, lisina, treonina e triptofano:* crescimento e desenvolvimento de tecidos musculares.








INDICAÇÃO DO PRODUTO:



Suplemento aminoácido proteico para equinos em crescimento. Além de prebiótico, contém aminoácidos levando-se em consideração o conceito de proteína ideal.

COMPOSIÇÃO BÁSICA:

Aditivo antioxidante, farelo de glúten de milho-60, parede celular de levedura 75,3%, açúcar, treonina, óleo de linhaça, farelo de soja, DL-metionina, L-lisina, aroma de maçã, triptofano.

MODO DE USAR:

 Potros de:	Dose Diária:	Fornecer:
3 a 6 meses:	30g	 1 colher por dia na posição 10
6 a 9 meses:	60g	 2 colheres por dia na posição 10
9 a 12 meses:	90g	 3 colheres por dia na posição 10
12 a 15 meses:	120g	 4 colheres por dia na posição 10
15 a 18 meses:	180g	 6 colheres por dia na posição 10
18 a 30 meses:	240g	 8 colheres por dia na posição 10

APRESENTAÇÃO:

Baldes com 3kg e 10kg.



NÃO CAUSA
DOPING

NÍVEIS DE GARANTIA	
Ácido Linoleico (mín.)	3.250 mg/kg
Ácido Linolênico (mín.)	14 g/kg
Aditivo Flavorizante	14 g/kg
DL-Metionina (mín.)	30 g/kg
L-Lisina (mín.)	55 g/kg
Mananogossacarídeo (mín.)	150 g/kg
Proteína Bruta (mín.)	300 g/kg
Treonina (mín.)	44 g/kg
Triptofano (mín.)	12 g/kg





MORFOLOGIA

CORPORE POTROS PELLETS

INDICAÇÃO DO PRODUTO:

Suplemento aminoácido com prebiótico indicado para equinos em crescimento, com o objetivo de fornecer um suporte nutricional adequado para a fase de desenvolvimento dos potros.

COMPOSIÇÃO BÁSICA:

Óleo de soja refinado, óleo de linhaça, farelo de trigo, parede celular de levedura, L-lisina, L-treonina, L-triptofano, DL-metionina, aroma de baunilha, sucralose, propionato de cálcio, cloreto de sódio, BHT (butilhidroxitolueno), água.

MODO DE USAR:

Potros de:	Dose Diária:	Fornecer:
3 a 6 meses:	30g	1 colher por dia na posição 6
6 a 9 meses:	60g	2 colheres por dia na posição 6
9 a 12 meses:	90g	3 colheres por dia na posição 6
12 a 15 meses:	120g	4 colheres por dia na posição 6
15 a 18 meses:	180g	6 colheres por dia na posição 6
18 a 30 meses:	240g	8 colheres por dia na posição 6



APRESENTAÇÃO:

Balde com 10kg.



NÃO CAUSA
DOPING

NÍVEIS DE GARANTIA	
Ácido linolênico (mín.)	7.000 g/kg
Ácido linoleico (mín.)	2.025 mg/kg
Ácido oleico (mín.)	2.700 mg/kg
Beta Glucanas (mín.)	187 g/kg
Lisina (mín.)	45 g/kg
Mananoligossacarídeo (mín.)	106 g/kg
Metionina (mín.)	40 g/kg
Proteína Bruta (mín.)	200 g/kg
Treonina (mín.)	46 g/kg
Triptofano (mín.)	13 g/kg





MORFOLOGIA

MUSCLE HORSE

Suplemento aminoácido indicado para animais em crescimento ou adultos submetidos à prática regular de exercícios. Além de conter todos os aminoácidos essenciais, balanceados entre si e combinados com prebiótico, está dentro do conceito de proteína ideal.

Nas dietas comuns praticadas para equinos, de modo geral, os níveis de lisina, treonina, triptofano, metionina e cistina encontram-se em deficiência leve a moderada, podendo aumentar à medida que o animal é submetido a esforços musculares intensos. Os conceitos modernos de proteína ideal sugerem que os suplementos devem conter todos os aminoácidos essenciais, tais como: lisina, treonina, triptofano, metionina e cistina.

- Melhora o ganho de peso, aumento da performance e da conversão alimentar.
- Metionina, lisina, treonina e triptofano: desenvolvimento de tecido muscular.

INDICAÇÃO DO PRODUTO:

Suplemento vitamínico aminoácido indicado para equinos em crescimento ou adultos submetidos à prática regular de exercícios ou a exercícios intensos. O Muscle Horse está dentro do conceito de proteína ideal, proporcionando aminoácidos de forma balanceada. Pode ser usado durante a doma e em equinos no início da vida atlética.

COMPOSIÇÃO BÁSICA:

Proteína texturizada de soja, levedura de cana de açúcar inativada e desidratada, dextrose, açúcar, parede celular de levedura, creatina monohidratada, cloreto de colina, L-arginina, DL-metionina, L-isoleucina, L-leucina, L-lisina, prolina, L-treonina, L-triptofano, L-cisteína, L-valina, glicina, aroma de maçã verde.

MODO DE USAR:

	Dose Diária:	Fornecer:
Para animais em crescimento acima de 18 meses:	100g	2 colheres por dia na posição 13
Para animais adultos: acima de 24 meses:	150g	3 colheres por dia na posição 13

APRESENTAÇÃO:

Pote de 2,5kg e baldes com 6kg e 15kg.



NÃO CAUSA
DOPING

NÍVEIS DE GARANTIA	
Ácido aspártico (mín.)	69 g/kg
Açúcares totais (mín.)	99 g/kg
Ácido glutâmico (mín.)	108 g/kg
Alanina (mín.)	26 g/kg
Arginina (mín.)	42 g/kg
Beta glucanas (mín.)	1.380 mg/kg
Cistina (mín.)	14 g/kg
Colina (mín.)	10 g/kg
Creatina (mín.)	10 g/kg
Fenilalanina (mín.)	30 g/kg
Glicina (mín.)	45 g/kg
Histidina (mín.)	16 g/kg
Isoleucina (mín.)	28 g/kg
Leucina (mín.)	47 g/kg
Lisina (mín.)	62 g/kg
Mananoligossacarídeo (mín.)	782 mg/kg
Metionina (mín.)	57 g/kg
Prolina (mín.)	31 g/kg
Proteína Bruta (mín.)	337 g/kg
Serina (mín.)	30 g/kg
Tirosina (mín.)	21 g/kg
Treonina (mín.)	25 g/kg
Triptofano (mín.)	8.180 mg/kg
Valina (mín.)	30 g/kg





MANUTENÇÃO

COMPPLET MAX

Suplemento que combina minerais, vitaminas, aminoácidos e probiótico, indicado para equinos em qualquer fase da vida. Estes nutrientes exercem funções variadas no organismo dos animais e por isso, são fundamentais para o seu bem-estar.

As vitaminas estimulam a fertilidade, asseguram a eficiência muscular e reduzem a ação de radicais livres. Os aminoácidos favorecem a manutenção da força e sistema muscular.

Os minerais orgânicos fortalecem as articulações, os músculos e o crescimento.

A combinação equilibrada de vitaminas, macrominerais e microminerais, aminoácidos essenciais e leveduras, além de importante, favorece a manutenção de um sistema imunológico saudável.

- Fórmula equilibrada e completa, para melhor qualidade da nutrição diária dos equinos.




INDICAÇÃO DO PRODUTO:

Suplemento vitamínico mineral aminoácido indicado para equinos de todas as idades, contendo probiótico. O produto oferece nutrientes importantes para manutenção do equilíbrio nutricional diário, auxiliando no estado geral.

COMPOSIÇÃO BÁSICA:

TProteína texturizada de soja, enxofre ventilado, calcário dolomítico, Saccharomyces cerevisiae (CBS 493.94), parede celular de levedura, cloreto de colina, D-alfa-tocoferol, tiamina, riboflavina, piridoxina, cianocobalamina, biotina, colecalférol, óxido de magnésio, fosfato bicálcico, sulfato ferroso monohidratado, picolinato de cromo, selenito de sódio, óxido de manganês, iodato de cálcio, sulfato de cobalto, óxido de zinco, cloreto de sódio, sulfato de cobre monohidratado, L-triptofano, L-treonina, L-arginina, L-glutamina, glicina, DL-metionina, L-isoleucina, L-lisina, L-leucina, aroma de maçã verde.

MODO DE USAR:

 EQUINOS	Dose Diária:	Fornecer:
Potros	30g	 1 colher por dia na posição 6
Equinos adultos	60g	 2 colheres por dia na posição 6



APRESENTAÇÃO:

Baldes com 2kg, 6kg e 15kg.



NÃO CAUSA
DOPING

NÍVEIS DE GARANTIA	
Ácido Aspártico (mín.)	3.507 mg/kg
Ácido Glutâmico (mín.)	5.520 mg/kg
Alanina (mín.)	1.342 mg/kg
Arginina (mín.)	5.120 mg/kg
Beta glucanas (mín.)	540 mg/kg
Biotina (mín.)	100 mg/kg
Cálcio (mín.)	135 g/kg
Cálcio (máx.)	181 g/kg
Cisteína (mín.)	457 g/kg
Cobalto (mín.)	200 mg/kg
Cobre (mín.)	1.575 mg/kg
Colina (mín.)	4.800 mg/kg
Cromo (mín.)	34 mg/kg
Cloro (mín.)	61 g/kg
Enxofre (mín.)	7.920 mg/kg
Ferro (mín.)	2.100 mg/kg
Fenilalanina (mín.)	1.555 mg/kg
Fósforo (mín.)	72 g/kg
Glicina (mín.)	20 g/kg
Glutamina (mín.)	980 mg/kg
Histidina (mín.)	823 mg/kg
Iodo (mín.)	124 mg/kg
Isoleucina (mín.)	2.449 mg/kg
Leucina (mín.)	4.663 mg/kg
Lisina (mín.)	40 g/kg
Magnésio (mín.)	42 g/kg
Manganês (mín.)	480 mg/kg
Mananoligossacarídeo (mín.)	306 mg/kg
Metionina (mín.)	10 g/kg
Prolina (mín.)	1.586 mg/kg
Proteína bruta (mín.)	16 g/kg
<i>Saccharomyces cerevisiae</i> (CBS 493.94) (mín.)	1x10 ⁷ UFC/g
Serina (mín.)	1.525 mg/kg
Selênio (mín.)	45 mg/kg
Sódio (mín.)	40 g/kg
Treonina (mín.)	11 g/kg
Tirosina (mín.)	1.067 mg/kg
Triptofano (mín.)	3.306 mg/kg
Valina (mín.)	1.555 mg/kg
Vitamina B1 (mín.)	294 mg/kg
Vitamina B2 (mín.)	160 mg/kg
Vitamina B6 (mín.)	297 mg/kg
Vitamina B12 (mín.)	2.000 mcg/kg
Vitamina D3 (mín.)	150.000 UI/kg
Vitamina E (mín.)	2.500 UI/kg
Zinco (mín.)	4.380 mg/kg



MANUTENÇÃO

ANTIOX E-C SELÊNIO

INDICAÇÃO DO PRODUTO:

Suplemento vitamínico mineral indicado para cavalos que desempenham atividades físicas cuja prática exige suporte nutricional. Contém nutrientes antioxidantes: vitamina E, C e selênio.

COMPOSIÇÃO BÁSICA:

Levedura de cana de açúcar inativada e desidratada, açúcar, fubá de milho, selenito de sódio, acetato de DL-alfa-tocoferol, ácido ascórbico, aroma de melão e butilhidroxitolueno (BHT).

MODO DE USAR:

	Dose Diária:	Fornecer:
Potros:	10g	 1 colher por dia na posição 2
Para animais adultos:	20g	 2 colheres por dia na posição 2

APRESENTAÇÃO:

Sachê com 500g

NÃO CAUSA
DOPING

NÍVEIS DE GARANTIA	
Proteína bruta (mín.)	220 g/kg
Selênio/Selenio (mín.)	180 mg/kg
Vitamina E (mín.)	50.000 UI/kg
Vitamina C (mín.)	19 g/kg





MANUTENÇÃO





SUORTE

CALMYN EQUI TURBO PASTA

CALMYN EQUI TURBO PASTA é uma nova apresentação do produto Calmyn Equi turbo (líquido). A similaridade da composição entre os produtos garante mesma eficácia.

O triptofano que é um aminoácido precursor da síntese de uma molécula ligada aos neurônios, fundamental para a percepção e avaliação do meio e da capacidade de resposta aos estímulos ambientais que é a serotonina. Variações nos níveis séricos de triptofano podem alterar a concentração de serotonina no cérebro.

INDICAÇÃO DO PRODUTO:

Suplemento alimentar contendo aminoácidos e vitaminas. Indicado para equinos em treinamentos, provas e viagens.

COMPOSIÇÃO BÁSICA DO PRODUTO:

Ácido butírico, aroma de baunilha, B.H.T. (hidróxido de tolueno butilado), benzoato de sódio, fenilalanina, goma xantana, isoleucina, L-arginina, L-triptofano, açúcar, metilparabeno, propilparabeno, sorbato de potássio, sucralose, vitamina B1, vitamina B12.

MODO DE USAR:

Fornecer por via oral 35ml/ 40g ao dia.

APRESENTAÇÃO:

Display com 24 seringas de 100g cada.

NÍVEIS DE GARANTIA	
Isoleucina (mín.)	3.920 mg/kg
L-Arginina (mín.)	6.860 mg/kg
Triptofano (mín.)	980 mg/kg
Vitamina B1 (mín.)	980 mg/kg
Vitamina B12 (mín.)	4.000 µg/kg

NÃO CAUSA
DOPING





SUORTE

CASCO & PELO TURBO

CASCO & PELO TURBO é um suplemento composto por betacaroteno, biotina, DL-metionina, enxofre, L-lisina, manganês, selênio e zinco quelatado, indicado para equinos em qualquer fase da vida. A associação desses nutrientes interfere positivamente nas reações de formação dos tecidos queratinizados (cascos e pelos).

A manutenção da integridade e da qualidade da pelagem e dos cascos não está relacionada apenas a fins estéticos, mas também a fins funcionais.

Um equino com cascos saudáveis ganha resistência e flexibilidade para suportar obstáculos e o impacto das passadas, além disso, pelos vistosos o deixam mais bonito e melhoram sua qualidade de vida.

- Manutenção das características fisiológicas dos cascos e pelos.
- *Zinco e selênio*: Estímulo ao crescimento dos cascos e pelos.

INDICAÇÃO DO PRODUTO:

Suplemento vitamínico mineral aminoácido indicado para equinos em qualquer fase da vida. Possui componentes que auxiliam na manutenção da qualidade de cascos, pelos, crina e cauda.

COMPOSIÇÃO BÁSICA:

Enxofre ventilado, melão de cana de açúcar, biotina, selenito de sódio, óxido de zinco, DL-metionina, L-lisina, óxido de manganês, betacaroteno, corante caramelo IV, aroma de maçã verde, água, metilparabeno, goma xantana, sorbato de potássio, propionato de cálcio.

MODO DE USAR:

- Fornecer diariamente 10 ml de Casco & Pelo Turbo por via oral..

APRESENTAÇÃO:

Frasco de 1L.

NÃO CAUSA
DOPING

NÍVEIS DE GARANTIA	
Betacaroteno (mín.)	1 mg/kg
Biotina (mín.)	1.999 mg/kg
Enxofre (mín.)	9.899 mg/kg
Lisina (mín.)	78 mg/kg
Manganês (mín.)	4.199 mg/kg
Metionina (mín.)	19 g/kg
Selênio (mín.)	45 mg/kg
Zinco (mín.)	4.015 mg/kg





SUPORTE

CASCO & PELO

CASCO & PELO contém alto teor proteico e é composto por aminoácidos sulfurados (metionina), enxofre, zinco, levedura e vitaminas do complexo B (B2, biotina e colina), que em conjunto interferem diretamente nas reações de formação dos tecidos queratinizados (cascos e pelos).

A manutenção da integridade e da qualidade da pelagem e dos cascos não está relacionada apenas a fins estéticos, como no caso de animais que participam de competições e exposições, mas também está relacionada a fins funcionais.

- Manutenção das características fisiológicas dos cascos e pelos.
- *Zinco*: Estímulo ao crescimento dos cascos e pelos.

INDICAÇÃO DO PRODUTO:

Suplemento vitamínico mineral aminoácido para equinos em qualquer fase da vida. Auxilia a manutenção das características fisiológicas de casco e pelo.

COMPOSIÇÃO BÁSICA:

Açúcar, enxofre ventilado, fubá de milho, calcário dolomítico, biotina, cloreto de colina, óxido de zinco, DL-metionina, levedura de cana de açúcar inativada e desidratada, *Saccharomyces cerevisiae* (CBS 493.94).

MODO DE USAR:



APRESENTAÇÃO:

Pote com 500g.

NÃO CAUSA DOPING

NÍVEIS DE GARANTIA	
Biotina (mín.)	600 mg/kg
Cálcio (mín.)	35 g/kg
Cálcio (máx.)	45 g/kg
Colina (mín.)	27 g/kg
Enxofre (mín.)	9.900 mg/kg
Magnésio (mín.)	19 g/kg
Metionina (mín.)	99 g/kg
Proteína bruta (mín.)	175 g/kg
<i>Saccharomyces cerevisiae</i> (CBS 493.94) (mín.)	2x10 ⁸ UFC/g
Zinco (mín.)	5.000 mg/kg





SUPOORTE

CONDRIX EQUI

CONDRIX EQUI é um suplemento alimentar que combina mineral quelatado, aminoácido, glicosamina, sulfato de condroitina e extrato de cavalinha, indicado para equinos a partir do desmame.

- Auxilia na manutenção das condições fisiológicas das estruturas articulares.

INDICAÇÃO DO PRODUTO:

Suplemento mineral aminoácido indicado para equinos de todas as idades, podendo ser utilizado em cavalos com problemas articulares, atletas e idosos.

COMPOSIÇÃO BÁSICA:

Açúcar, calcário dolomítico, sulfato de condroitina, sulfato de glicosamina, DL-metionina, manganês aminoácido quelato, aroma de baunilha.

MODO DE USAR:

	Dose Diária:	Fornecer:
Potros do desmame aos 18 meses de idade	10g	☞ 1 colher por dia na posição 2
Animas acima de 18 meses	20g	☞ 2 colheres por dia na posição 2

ESCALA NA BORDA

Posicione a seta na posição 2.

Girar na parte de baixo da colher

APRESENTAÇÃO:

Pote com 500g.

NÃO CAUSA DOPING

NÍVEIS DE GARANTIA	
Cálcio (mín.)	25 g/Kg
Cálcio (máx.)	32 g/Kg
Magnésio (mín.)	14 g/kg
Metionina (mín.)	9900 mg/kg
Manganês (mín.)	3200 mg/Kg
Sulfato de Condroitina (mín.)	166 g/Kg
Sulfato de Glicosamina (mín.)	548 g/Kg





SUORTE

HEMO TURBO

HEMOTURBO contém ácido fólico, piridoxina (vitamina B6), cianocobalamina (vitamina B12) e ferro orgânico (quelatado). Estes elementos são importantes para os processos de formação, desenvolvimento e maturação das células que compõem o sangue (hematopoiese), principalmente, dos eritrócitos (células vermelhas ou hemácias).

A concentração adequada de hemácias no sangue influencia diretamente no funcionamento do organismo e no desempenho do animal porque, dentre todas as células sanguíneas, as hemácias são as responsáveis pelo transporte de oxigênio dos pulmões para todos os tecidos do corpo animal. Agem também como transportadoras de substâncias metabólicas dos tecidos para os rins, fígado e pulmões, onde essas substâncias são metabolizadas ou removidas.

INDICAÇÃO DO PRODUTO:

Suplemento vitamínico indicado para equídeos, avestruzes, pequenos ruminantes e suínos que necessitem de suporte nutricional bem como animais de exposição e/ou atletas.

COMPOSIÇÃO BÁSICA:

Óleo de soja refinado, ácido fólico, piridoxina, cianocobalamina, metilparabeno, lecitina de soja, benzoato de sódio, sorbato de potássio, dióxido de silício, polisorbato 80, sacarina sódica, sucralose, aroma de maçã verde, BHT (butilhidroxitolueno), goma xantana, água.

MODO DE USAR:

- Fornecer por via oral.
 - **Equinos, muares e asininos adultos:** 20ml/dia
 - **Potros recém-nascidos:** 10ml no 2º, 6º e 12º dia após o nascimento.
 - **Potros e pôneis:** 15ml/dia
 - **Ovinos, caprinos e avestruzes adultos:** 10ml/dia
 - **Cordeiros, cabritos e avestruzes filhotes:** 1ml/dia
 - **Suínos adultos:** 5ml/dia
 - **Leitões:** 1ml/dia

APRESENTAÇÃO:

Frasco de 1Le galão de 5L.

NÃO CAUSA
DOPING

NÍVEIS DE GARANTIA	
Ácido Fólico (mín.)	28 g/kg
Vitamina B6 (mín.)	495 mg/kg
Vitamina B12 (mín.)	10.000 µg/kg





SUORTE

HEPHORSE

INDICAÇÃO DO PRODUTO:

Suplemento vitamínico aminoácido indicado para equinos de qualquer idade.

COMPOSIÇÃO BÁSICA:

Cloreto de colina em pó – 60%, DL-Metionina, L-Arginina, Extrato de Alcachofra, Extrato de Cardo Mariano, Extrato de Dente de Leão, Extrato de Hortelã, Metilparabeno.

MODO DE USAR:

- Fornecer por via oral 20 ml por dia.

APRESENTAÇÃO:

Frasco de 500ml.

NÃO CAUSA
DOPING

NÍVEIS DE GARANTIA	
Colina (mín.)	6.000 mg/kg
L-Arginina (mín.)	1.960 mg/kg
Metionina (mín.)	9.800 mg/kg
Vitamina B6 (mín.)	490 mg/kg





SUPOORTE

LACTOBAC EQUI

Suplemento vitamínico mineral aminoácido para equinos

A utilização de uma dieta adequada, contendo vitaminas, aminoácidos e minerais, rica em probióticos, têm importância no equilíbrio da microbiota intestinal, pois possibilita a existência de um sistema digestório íntegro, com bom desenvolvimento das mucosas e suas estruturas (vilosidades), amplia a capacidade de digestão e absorção dos nutrientes. A maioria dos probióticos (*Lactobacillus acidophilus*, *Lactobacillus lactis*, *Lactobacillus casei*, *Bifidobacterium bifidum*, *Bacillus subtilis*, *Bacillus toyoi*, *Enterococcus faecium*, *Ruminobacter amylophilum*, *Ruminobacter succinogenes*, *Succinovibrio dextrinosolvens*, *Saccharomyces cerevisiae*, entre outros) e prebióticos (mananoligossacarídeos, frutoligossacarídeos e betaglucanas) são importantes para a colonização do intestino por bactérias benéficas.

A ingestão diária de probióticos em quantidade adequada é indispensável para manter níveis dos micro-organismos no trato digestório, permitindo que eles desenvolvam o efeito benéfico desejado. A alternância de microbiota intestinal ocorre sempre que fatores externos ou internos determinem a modificação da mesma, estabelecendo-se condições para que a disbiose (desequilíbrio) aconteça.

As vitaminas são moléculas exigidas em pequenas quantidades pelo organismo animal e funcionam principalmente como biocatalisadores em reações de degradação e síntese orgânica. Os minerais em sinergia com os demais nutrientes participam dos processos de crescimento, formação do esqueleto, dentes e fâneros, tais como: cascos, pelos e mucosas.

Equilíbrio, manutenção e regulação da microbiota intestinal.

INDICAÇÃO DO PRODUTO:

Suplemento vitamínico mineral aminoácido indicado para equinos de qualquer idade, em qualquer fase da vida contendo probióticos e prebiótico, podendo ser utilizado em situações de mudança de alimentação, animais com fezes amolecidas e/ou em tratamento com antibióticos.

COMPOSIÇÃO BÁSICA:

Parede celular de levedura, selenito de sódio, sulfato de manganês, sulfato ferroso monohidratado, sulfato de cobre monohidratado, sulfato de cobalto, iodato de cálcio, biotina, DL-metionina, L-triptofano, L-lisina, L-arginina, niacina, ácido fólico, óxido de magnésio, óxido de zinco, retinol, ácido ascórbico, colecalciferol, D-alfa-tocoferol, *Saccharomyces cerevisiae* (CBS 493.94), sulfato de ferro, *Bifidobacterium bifidum* (DSM 20456), *Bacillus subtilis* (CCT 0089), *Enterococcus faecium* (CCT 6646), *Lactobacillus acidophilus* (CCT 2949), soro de leite em pó, carbonato de cálcio, carbonato de sódio, goma xantana, ácido cítrico, amido de milho, glicerina, água.

MODO DE USAR:

- Fornecer Fornecer diariamente por via oral, durante 7 dias.

Potros: 3ml.

Equinos adultos: 6ml.

APRESENTAÇÃO:

66ml | Display contendo 24 seringas de 66ml = 1,584L



NÃO CAUSA
DOPING

NÍVEIS DE GARANTIA	
Ácido Fólico (mín.)	2.265 mg/kg
Ácido Cítrico (mín.)	87 mg/kg
Arginina (mín.)	3.637 mg/kg
<i>Bacillus subtilis</i> (CCT 0089) (mín.)	2,3x10 ⁸ UFC/g
Beta glucanas (mín.)	10 g/kg
<i>Bifidobacterium bifidum</i> (DSM 20456) (mín.)	2,3x10 ⁸ UFC/g
Biotina (mín.)	468 mg/kg
Cobre (mín.)	607 mg/kg
Cobalto (mín.)	347 mg/kg
<i>Enterococcus faecium</i> (CCT 6646) (mín.)	1,4x10 ⁸ UFC/g
Ferro (mín.)	904 mg/kg
Iodo (mín.)	222 mg/kg
<i>Lactobacillus acidophilus</i> (CCT 2949) (mín.)	3,2x10 ⁸ UFC/g
Lisina (mín.)	5.644 mg/kg
Magnésio (mín.)	1.077 mg/kg
Manganês (mín.)	2.122 mg/kg
Mananoglicosacarídeo (mín.)	6.226 mg/kg
Metionina (mín.)	3.033 mg/kg
Niacina (mín.)	2.432 mg/kg
Proteína bruta (mín.)	11 g/kg
<i>Saccharomyces cerevisiae</i> (CBS 493.94) (mín.)	9x10 ⁷ UFC/g
Selênio (mín.)	41 mg/kg
Triptofano (mín.)	1.144 mg/kg
Vitamina A (mín.)	1.000.000 UI/Kg
Vitamina C (mín.)	11 g/kg
Vitamina D3 (mín.)	110.000 UI/kg
Vitamina E (mín.)	1.352 UI/kg
Zinco (mín.)	2.630 mg/kg





SUPORTE

GLICOL TURBO

GLICOL TURBO é um suplemento vitamínico mineral aminoácido indicado para equinos, muares, asininos, avestruzes e suínos, para recuperação do estado corporal, melhora do apetite e do desenvolvimento.

O aumento da ingestão de aminoácidos, através da alimentação normal por vezes não é suficiente para atender à demanda do organismo, necessitando assim de suplementação.

- Energético.
- Melhora do apetite e do desenvolvimento.
- Melhora do estado corporal.
- Contribui para a melhora da performance atlética.
- Aminoácidos dentro do conceito de proteína ideal.

INDICAÇÃO DO PRODUTO:

Suplemento vitamínico aminoácido indicado para equinos, muares, asininos, avestruzes e suínos. Possui componentes que auxiliam a manter a qualidade da nutrição diária.

COMPOSIÇÃO BÁSICA:

Proteína texturizada de soja, óleo de soja refinado, açúcar, cloreto de colina, betaína, DL-metionina, glicina, L-arginina, L-carnitina, L-lisina, goma xantana, lecitina de soja, sorbato de potássio, benzoato de sódio, propilparabeno, aroma de baunilha, corante caramelo IV, água.

MODO DE USAR:

- Fornecer por via oral.
 - **Equinos, muares e asininos adultos:** 25ml duas vezes ao dia.
 - **Potros de sobreano:** 15ml duas vezes ao dia.
 - **Potros e pôneis:** 10ml duas vezes ao dia.
 - **Avestruzes filhotes:** 2ml duas vezes ao dia.
 - **Avestruzes adultos:** 10ml duas vezes ao dia.
 - **Leitões:** 1ml duas vezes ao dia.
 - **Suínos adultos:** 5ml duas vezes ao dia.

APRESENTAÇÃO:

Frasco de 1,5L e galão de 5L.



NÃO CAUSA
DOPING

NÍVEIS DE GARANTIA	
Ácido Aspártico (mín.)	11 g/kg
Ácido Glutâmico (mín.)	18 g/kg
Alanina (mín.)	4400 mg/kg
Arginina (mín.)	12 g/kg
Beta hidroxil metil butirato (mín.)	1700 mg/kg
Betaina (mín.)	9500 mg/kg
Carnitina (mín.)	4850 mg/kg
Cisteína (mín.)	1500 mg/kg
Colina (mín.)	9000 mg/kg
Fenilalanina (mín.)	5100 mg/kg
Glicina (mín.)	43 g/kg
Glicose (mín.)	300 g/kg
Histidina (mín.)	2700 mg/kg
Isoleucina (mín.)	4800 mg/kg
Leucina (mín.)	7900 mg/kg
Lisina (mín.)	37 g/kg
Metionina (mín.)	23 g/kg
Prolina (mín.)	5200 mg/kg
Proteína bruta (mín.)	52 g/kg
Serina (mín.)	5000 mg/kg
Tirosina (mín.)	3500 mg/kg
Treonina (mín.)	4000 mg/kg
Triptofano (mín.)	1200 mg/kg
Valina (mín.)	5100 mg/kg





SUORTE

LAMINACT TURBO

Contém ingredientes importantes para a manutenção das características fisiológicas.

INDICAÇÃO DO PRODUTO:

Suplemento vitamínico mineral aminoácido indicado para equinos. Contém elementos importantes para a manutenção das características fisiológicas.

COMPOSIÇÃO BÁSICA:

Ácido ascórbico, D-alfa-tocoferol, proteinato de selênio, magnésio aminoácido quelato, levedura de cana de açúcar inativada e desidratada, fenilalanina, L-arginina, extrato de açafrão (Curcuma longa), extrato de semente de uva, sucralose, aroma de leite.

MODO DE USAR:

Dose Diária:	Fornecer:
50g	1 colher por dia na posição 15

APRESENTAÇÃO:

Balde com 4,5kg.

NÃO CAUSA DOPING

NÍVEIS DE GARANTIA	
Arginina (mín.)	19 mg/kg
Fenilalanina (mín.)	1.764 mg/kg
Magnésio total (mín.)	8 mg/kg
Proteína bruta (mín.)	271 g/kg
Selênio total (mín.)	70 mg/kg
Vitamina C (mín.)	28 g/kg
Vitamina E (mín.)	63.775 UI/kg







SUORTE

MIO ACTION

MIO ACTION é um suplemento mineral, proteico e vitamínico composto por vitamina E, C, selênio, magnésio, colina, probiótico e prebiótico, indicado para equinos submetidos a treinamentos ou esforços intensos. É rico em compostos antioxidantes, colina e leveduras, ideais para treinamento e recuperação da musculatura dos equinos. A vitamina E e o selênio protegem as fibras musculares do desgaste natural provocado pelos radicais livres, que aumentam em condições de sobre-esforço.

Permite ao equino atleta suportar melhor o esforço muscular intenso.

- **BCAA's:** aminoácidos responsáveis pela reestruturação da fibra muscular.
- **Magnésio:** auxilia na captação da glicose pela célula.
- **Selênio e vitamina E:** Protege as fibras musculares do desgaste natural.

INDICAÇÃO DO PRODUTO:

Suplemento vitamínico mineral aminoácido protéico para equinos submetidos a treinamentos ou esforços intensos, contendo vitamina E, C, selênio, magnésio, colina, probiótico e prebiótico.

COMPOSIÇÃO BÁSICA:

Sulfato de magnésio, *Saccharomyces cerevisiae*, vitamina C, farelo de soja, farelo de trigo, proteína texturizada de soja, açúcar, parede celular de levedura, valina, isoleucina, leucina, vitamina E, selenito de sódio, caulim, aditivo antioxidante, cloreto de colina.

MODO DE USAR:



APRESENTAÇÃO:

Balde com 1kg.

NÃO CAUSA DOPING

NÍVEIS DE GARANTIA	
Colina (mín.)	22 g/kg
Isoleucina (mín.)	20 g/kg
Magnésio (mín.)	30 g/kg
Mananligossacarídeo (mín.)	28 g/kg
Proteína Bruta (mín.)	180 g/kg
<i>Saccharomyces cerevisiae</i> (mín.)	5x10 ⁸ UFC/g
Selênio (mín.)	33 mg/kg
Valina (mín.)	20 g/kg
Vitamina C (mín.)	50 g/kg
Vitamina E (mín.)	30.000 UI/kg







SUORTE

M.O TURBO

A presença de vitaminas, minerais e aminoácidos em quantidades adequadas têm muita importância no bom funcionamento do metabolismo de um equino.

Independentemente da atividade de um cavalo, seja ele um animal atleta, um cavalo de estimação ou de passeio, a atenção às necessidades nutricionais é fundamental.

No caso de um cavalo que está sob constante treinamento e viagens, as suas necessidades nutricionais aumentam e a presença de glutamina na sua dieta torna-se muito importante para nutrição dos enterócitos e com isso garantir ótima absorção de nutrientes. A creatina também é importante porque está envolvida intrinsecamente com os níveis de utilização de energia celular.

INDICAÇÃO DO PRODUTO:

Suplemento vitamínico mineral aminoácido indicado para equinos em diversas fases da vida, que pode ser utilizado em casos de animais desnutridos, cavalos soltos à pasto e na recuperação de animais atletas.

COMPOSIÇÃO BÁSICA DO PRODUTO:

Proteína texturizada de soja, óxido de magnésio, cloreto de potássio, fosfato bicálcico, enxofre ventilado (flor de enxofre), sacarose, ácido fólico, biotina, cloreto de colina, niacina, pantotenato de cálcio, retinol, tiamina, riboflavina, piridoxina, cianocobalamina, ácido ascórbico, colecalciferol, D-alfa-tocoferol, cobre aminoácido quelato, cromo aminoácido quelato, creatina monohidratada, ferro aminoácido quelato, selenito de sódio, óxido de zinco, sulfato de cobalto, óxido de manganês, L-arginina, L-carnitina, L-glutamina, L-lisina, L-treonina, L-triptofano, prolina, DL-metionina, glicina, sorbato de potássio, aroma de maçã verde, corante caramelo IV, benzoato de sódio, metilparabeno, goma xantana, água.

MODO DE USAR:

- Fornecer por via oral.

Equinos adultos: Fornecer uma seringa a cada 15 dias.

Potros: Fornecer meia seringa a cada 15 dias.

APRESENTAÇÃO:

Display com 12 seringas de 56ml cada=672ml.



**NÃO CAUSA
DOPING**

NÍVEIS DE GARANTIA	
Ácido Aspártico (mín.)	5.750 mg/kg
Ácido Fólico (mín.)	237mg/kg
Ácido Glutâmico (mín.)	17 g/kg
Alanina (mín.)	2.200 mg/kg
Arginina (mín.)	8.770 mg/kg
Biotina (mín.)	60 mg/kg
Cálcio (mín.)	32 g/kg
Cálcio (máx.)	45 g/kg
Carnitina (mín.)	10 g/kg
Cisteína (mín.)	750 mg/kg
Cobalto (mín.)	150 mg/kg
Cobre (mín.)	8 mg/kg
Colina (mín.)	2.820 mg/kg
Creatina (mín.)	56 g/kg
Cloro (mín.)	24 g/kg
Cromo (mín.)	0,05 mg/kg
Enxofre (mín.)	495 mg/kg
Fenilalanina (mín.)	2.550 mg/kg
Ferro (mín.)	3.360 mg/kg
Fósforo (mín.)	28 g/kg
Histidina (mín.)	1.350 mg/kg
Isoleucina (mín.)	2.400 mg/kg
Leucina (mín.)	3.950 mg/kg
Glutamina (mín.)	8.500 mg/kg
Glicina (mín.)	17 g/kg
Lisina (mín.)	30 g/kg
Magnésio (mín.)	1.620 mg/kg
Manganês (mín.)	300 mg/kg
Metionina (mín.)	16 g/kg
Niacina (mín.)	646 mg/kg
Potássio (mín.)	22 g/kg
Prolina (mín.)	21 g/kg
Proteína bruta (mín.)	26 g/kg
Selênio (mín.)	4 mg/kg
Serina (mín.)	2.500 mg/kg
Tirosina (mín.)	1.750 mg/kg
Treonina (mín.)	23g/kg
Triptofano (mín.)	6.676 mg/kg
Valina (mín.)	2.550 mg/kg
Vitamina A (mín.)	400.000 UI/kg
Vitamina B1 (mín.)	490 mg/kg
Vitamina B2 (mín.)	200 mg/kg
Vitamina B5 (mín.)	686 mg/kg
Vitamina B6 (mín.)	245 mg/kg
Vitamina B12 (mín.)	14.000 µg/kg
Vitamina C (mín.)	5.760 mg/kg
Vitamina D3 (mín.)	25.000 UI/kg
Vitamina E (mín.)	5.750 UI/kg
Zinco (mín.)	2.190 mg/kg



SUORTE

NEUTRALATIC TURBO

A formação de ácido láctico e o seu acúmulo nos tecidos musculares após atividade física prejudicam o desempenho equino. Alguns nutrientes da dieta podem auxiliar na neutralização do ácido láctico e remoção do mesmo da musculatura, melhorando o tempo de recuperação do cavalo em treinamento.

A vitamina B1 é uma vitamina hidrossolúvel importante na transformação dos carboidratos em energia no ciclo de Krebs.

O sódio possibilita o perfeito funcionamento de nervos e músculos, além de ser responsável pela regulação da pressão osmótica, sendo extracelular. Juntamente com o potássio (bomba sódio: potássio) faz o transporte de nutrientes para dentro e fora das células e das membranas celulares.

A presença de glicose e frutose permite a mobilização e redução dos níveis de ácido láctico no organismo pelo fornecimento de energia.

INDICAÇÃO DO PRODUTO:

Suplemento mineral vitamínico para equinos.

COMPOSIÇÃO BÁSICA:

Ácido cítrico, aroma de caramelo, benzoato de sódio, carboximetilcelulose sódica, citrato de sódio, corante natural caramelo, dextrose, glicose, melação de cana líquido, metilparabeno, sorbato de potássio, vitamina B1, água.

MODO DE USAR:

- Fornecer diariamente por via oral 30ml, pela manhã ou antes do exercício.

APRESENTAÇÃO:

Frasco de 1L.

NÍVEIS DE GARANTIA	
Frutose (mín.)	25 g/kg
Glicose (mín.)	25 g/kg
Sódio (mín.)	37 g/kg
Vitamina B1 (mín.)	2.000 mg/kg

NÃO CAUSA
DOPING







SUPORTE

NUTRIFULL EQUI

Suplemento completo composto por aminoácidos essenciais, macroelementos e microelementos minerais, vitaminas lipossolúveis e hidrossolúveis.

Por serem submetidos a treinamentos e competições cada vez mais exigentes, cavalos atletas devem necessariamente receber um aporte nutricional extra, uma vez que apenas a alimentação básica não supre todas as necessidades requeridas pelo organismo desses animais. Sendo assim, é fundamental a suplementação de nutrientes específicos como a L-carnitina, que participa ativamente nos mecanismos de contração muscular, a colina e a metionina, nutrientes que auxiliam o metabolismo do fígado (órgão notadamente sobrecarregado em situações de esforço) e também nutrientes que atuam na hematopoiese, como cobre, ferro e ácido fólico. Os micronutrientes agem como cofatores biológicos responsáveis pela atividade metabólica e recuperação orgânica dos animais.

- *Maltodextrina*: polímero de glicose que é metabolizado de forma lenta e constante.
- *Vitaminas do complexo B*: auxiliam na melhora do estado geral e do apetite.

INDICAÇÃO DO PRODUTO:

Suplemento vitamínico mineral aminoácido indicado para manutenção da boa qualidade nutricional oferecida diariamente aos equinos. Pode ser oferecido para animais debilitados, com falta de apetite ou submetidos a situações com alta demanda nutricional, como atletas e animais em crescimento.

COMPOSIÇÃO BÁSICA:

Fosfato bicálcico, retinol, tiamina, riboflavina, piridoxina, cianocobalamina, colecalciferol, D-alfa-tocoferol, ácido fólico, cloreto de colina, niacina, ferro aminoácido quelato, selenito de sódio, sulfato de cobre monohidratado, DL-metionina, L-arginina, L-carnitina, L-lisina, L-treonina, L-triptofano, glicina, taurina, goma xantana, maltodextrina, sucralose, metilparabeno, propilparabeno, aroma de maçã verde, corante caramelo IV, BHT (butilhidroxitolueno), dióxido de silício, água.

MODO DE USAR:

- Fornecer por via oral:
 - **Potros até 6 meses de idade:** 3ml/animal/dia.
 - **Potros dos 6 aos 12 meses:** 6ml/animal/dia.
 - **Potros acima dos 12 meses e cavalos adultos:** 10ml/animal/dia.

APRESENTAÇÃO:

Frasco com 500ml e galão com 3,6L.



NÍVEIS DE GARANTIA	
Ácido Fólico (mín.)	38 mg/kg
Arginina (mín.)	10 g/kg
Cálcio (mín.)	2.310 mg/kg
Cálcio (máx.)	3.190 mg/kg
Carnitina (mín.)	194 mg/kg
Cobre (mín.)	14 mg/kg
Colina (mín.)	1.029 mg/kg
Dextrose (mín)	2.278 mg/kg
Ferro (mín.)	320 mg/kg
Fósforo (mín.)	1.980 mg/kg
Glicina (mín.)	3940 mg/kg
Lisina (mín.)	480 mg/kg
Metionina (mín.)	20 g/kg
Niacina (mín.)	398 mg/kg
Selênio (mín.)	9 mg/kg
Taurina (mín.)	2.450 mg/kg
Treonina (mín.)	985 mg/kg
Triptofano (mín.)	196 mg/kg
Vitamina A (mín.)	15.000 UI/kg
Vitamina B1 (mín.)	1.568 mg/kg
Vitamina B2 (mín.)	196 mg/kg
Vitamina B6 (mín.)	1.110 mg/kg
Vitamina B12 (mín.)	2000 mcg/kg
Vitamina D3 (mín.)	2.500 UI/kg
Vitamina E (mín.)	70 UI/kg

IMPORTANTE:

NUTRIFULL EQUI contém cafeína, portanto, caso o animal esteja participando de provas onde exista exame de dopping o uso do produto deve ser interrompido de 7 a 10 dias antes das competições.





SUORTE

O2 FITOFLU TURBO

O óleo de Gengibre e o óleo de Tomilho são produtos muito importantes para a manutenção das vias respiratórias.

Por ser um produto no dopping, o O2 Fitoflu Turbo pode ser usado antes ou durante as atividades esportivas sem comprometer as habilidades do animal.

INDICAÇÃO DO PRODUTO:

Suplemento vitamínico indicado para equinos submetidos a qualquer tipo de treinamento ou atividade. O produto pode ser utilizado concomitantemente a tratamentos de enfermidades respiratórias.

COMPOSIÇÃO BÁSICA DO PRODUTO:

Xarope de glucose, ácido ascórbico, óleo essencial de eucalipto (*Eucalyptus spp.*), óleo essencial de gengibre (*Zingiber officinale*), óleo essencial de tomilho (*Thymus vulgaris*), aroma de menta, água.

MODO DE USAR:

Fornecer por via oral 4 ml para cada 100 kg de peso vivo, duas vezes ao dia.

APRESENTAÇÃO:

Frasco com 500ml

NÍVEIS DE GARANTIA	
Óleo de Eucalipto (mín.)	70 g/kg
Óleo de Gengibre (mín.)	3.000 mg/kg
Óleo de Tomilho (mín.)	6.000 mg/kg
Vitamina C (mín.)	960 mg/kg

NÃO CAUSA
DOPING





SUPORTE

ORTHO POTROS

Suplemento vitamínico mineral para equinos em crescimento.

A alimentação de potros rica em energia, associada ao desbalanceamento de minerais envolvidos na formação óssea, ocasiona rápido crescimento do animal sem a deposição satisfatória destes nutrientes nos ossos. Esse crescimento acelerado do equino frequentemente pode originar lesões ortopédicas, principalmente a epifisite.

Após a instalação da epifisite a deposição dos minerais nos ossos envolvidos ficará comprometida, podendo levar a problemas posteriores quando esses animais forem exigidos no trabalho (Rezende et al., 2000; Rezende et al., 2012).

O equilíbrio de minerais como zinco, magnésio, cálcio e fósforo e vitaminas como a vitamina A, vitamina D e vitamina E possibilitam o crescimento saudável dos ossos do potro com consequente prevenção de lesões ortopédicas ao longo da vida do cavalo adulto.

INDICAÇÃO DO PRODUTO:

Suplemento vitamínico mineral aminoácido indicado para potros em crescimento, para complementar as necessidades diárias de vitaminas e minerais. Pode ser utilizado em situações como: potros fracos e/ou com atraso no crescimento, crescimento acelerado ou em demasia, leite fraco ou insuficiente.

COMPOSIÇÃO BÁSICA:

Fosfato bicálcico, óleo de soja refinado, sacarose, ácido fólico, niacina, pantotenato de cálcio, retinol, tiamina, riboflavina, piridoxina, cianocobalamina, colecalciferol, D-alfa-tocoferol, óxido de zinco, proteinato de selênio, sulfato de cobre monohidratado, glicina, betacaroteno, benzoato de sódio, bissulfito de sódio, cloreto de magnésio, dióxido de silício, goma xantana, lecitina de soja, sorbato de potássio, sucralose, metilparabeno, propilparabeno, aroma de caramelo, BHT (butilhidroxitolueno), água.

MODO DE USAR:

- Fornecer diariamente por via oral:
 - **Potros de 0 a 2 meses:** 15 ml
 - **Potros de 2 meses a 1 ano:** 30 ml
 - **Potros de 1 a 2 anos:** 40 ml

De acordo com a prescrição do médico veterinário.

APRESENTAÇÃO:

Frasco com 500ml e galão de 5L.

NÃO CAUSA DOPING

NÍVEIS DE GARANTIA			
Ácido fólico (mín.)	142 mg/kg	Vitamina A (mín.)	10.000 UI/kg
Cálcio (mín.)	42 g/kg	Vitamina B1 (mín.)	39 mg/kg
Cálcio (máx.)	58 g/kg	Vitamina B2 (mín.)	24 mg/kg
Cobre (mín.)	87 mg/kg	Vitamina B5 (mín.)	1.176 mg/kg
Fósforo (mín.)	36 g/kg	Vitamina B6 (mín.)	39 mg/kg
Glicina (mín.)	1.477 mg/kg	Vitamina B12 (mín.)	5.500 µg/kg
Magnésio (mín.)	240 mg/kg	Vitamina D3 (mín.)	10.000 UI/kg
Niacina (mín.)	248 mg/kg	Vitamina E (mín.)	375 UI/kg
Selênio (mín.)	10 mg/kg	Zinco (mín.)	474 mg/kg





SUORTE

PROMUN EQUI

PROMUN EQUI é um suplemento indicado para equinos em todas as fases da vida, composto por lisina, metionina, triptofano, treonina, vitaminas B1, B2, B6, prebiótico e probiótico. Possui componentes que interagem especificamente com o sistema imune dos equinos.

INDICAÇÃO DO PRODUTO:

Suplemento vitamínico mineral indicado para equinos de todas as idades. Contém probiótico e prebiótico, que auxiliam na manutenção do equilíbrio intestinal. Pode ser utilizado como suporte nutricional durante situações de desafio (troca de ração, desmame, mudança de ambiente, viagens) ou em fêmeas no terço final de gestação e lactantes.

COMPOSIÇÃO BÁSICA:

Calcário dolomítico, D-alfa-tocoferol, parede celular de levedura, levedura de cana de açúcar inativada e desidratada, *Saccharomyces cerevisiae* (CBS 493.94), cloreto de sódio, BHT (butilhidroxitolueno).

MODO DE USAR:

 EQUINOS	Dose Diária:	Fornecer:
Potros:	5g	 1 colher por dia na posição 1
Adultos:	10g	 1 colher por dia na posição 2



APRESENTAÇÃO:

Pote com 500g.

NÃO CAUSA DOPING

NÍVEIS DE GARANTIA	
Beta Glucanas (mín.)	60 g/kg
Cálcio (mín.)	38 g/kg
Cálcio (máx.)	48 g/kg
Mananoligossacarídeo (mín.)	34 g/kg
Proteína Bruta (mín.)	239 g/kg
Magnésio (mín.)	21 g/kg
<i>Saccharomyces cerevisiae</i> (CBS 493.94) (mín.)	1x10 ⁹ UFC/g
Vitamina E (mín.)	2.500 UI/kg





SUORTE

SPONGE EQUI

Suplemento aminoácido possui prebióticos, Glutamina e adsorvente na sua composição.

O aluminossilicato juntamente com os prebióticos protegem a mucosa intestinal através da formação de uma camada de gel, aumentam a absorção de água, diminuem o volume das fezes e ajudam na adsorção de micotoxinas.

A glutamina é o aminoácido mais abundante no tecido muscular e é importante para nutrição dos enterócitos.

INDICAÇÃO DO PRODUTO:

Suplemento aminoácido indicado para equinos de qualquer idade.

COMPOSIÇÃO BÁSICA:

Aluminossilicato, L-glutamina, frutose, parede celular de levedura, aroma de maçã verde, bissulfito de sódio, benzoato de sódio, sucralose, aditivo adsorvente, amido de milho.

MODO DE USAR:

- Potros recém-nascidos fornecer por via oral 14 ml uma vez ao dia durante 6 dias.
- Equinos adultos fornecer diariamente por via oral 28 ml.

Alterações no modo de uso podem ser realizadas a critério do Médico Veterinário.

APRESENTAÇÃO:

Display com 24 seringas de 80g cada.

NÃO CAUSA DOPING

NÍVEIS DE GARANTIA	
Aditivo adsorvente (mín.)	17 g/kg
Beta Glucanas (mín.)	17 g/kg
L-Glutamina (mín.)	14 g/kg
Mananoligossacarídeo (mín.)	9 g/kg





SUORTE

PROMUN RECÉM-NASCIDO

INDICAÇÃO DO PRODUTO:

Suplemento vitamínico mineral aminoácido indicado para equinos neonatos ou potros em fase de lactação. Auxilia o equilíbrio nutricional necessário ao desenvolvimento saudável destes animais.

COMPOSIÇÃO BÁSICA:

Ovo em pó, ácido ascórbico, D-alfa-tocoferol, zinco aminoácido quelato, proteinato de selênio, ácido glutâmico, L- glutamina, parede celular de levedura, aroma de maçã verde, corante caramelo IV, sucralose, metilparabeno, propilparabeno, bissulfito de sódio, cloreto de sódio, goma xantana, BHT (butilhidroxitolueno), água.

MODO DE USAR:

- Fornecer diretamente na boca do animal 3 ml, uma vez ao dia, durante 9 dias.

APRESENTAÇÃO:

Display contendo 24 seringas de 78ml cada = 1,872L

NÃO CAUSA
DOPING

NÍVEIS DE GARANTIA	
Ácido glutâmico (mín.)	15 g/kg
Beta - glucanas (mín.)	30 g/kg
Cloro (mín.)	18 g/kg
Glutamina (mín.)	15 g/kg
Mananogossacarídeo (mín.)	17 g/kg
Proteína bruta (mín.)	32 g/kg
Selênio (mín.)	4 mg/kg
Sódio (mín.)	11 g/kg
Vitamina C (mín.)	9.600 mg/kg
Vitamina E (mín.)	3.500 UI/kg
Zinco (mín.)	1.600 mg/kg





PROMUN
PROTECTIVE IMMUNITY
SUPPORTS IMMUNE SYSTEM FUNCTION



SUORTE

PROMUN SORB

INDICAÇÃO DO PRODUTO:

Suplemento vitamínico mineral aminoácido indicado para equinos de qualquer idade sujeitos à alimentação com grãos e forragens que possam estar naturalmente contaminados por fungos. Indicado principalmente para éguas gestantes, receptoras, animais de reprodução, atletas e potros.

COMPOSIÇÃO BÁSICA:

Proteína texturizada de soja, açúcar, *Saccharomyces cerevisiae* (CBS 493.94), parede celular de levedura, tiamina, riboflavina, piridoxina, D-alfa-tocoferol, selenito de sódio, propionato de cálcio, DL-metionina, L-lisina, L-treonina, L-triptofano, BHT (butilhidroxitolueno), cloreto de sódio, algas calcárias, extrato de parede de levedura, bentonita, dióxido de silício, aroma de caramelo.

MODO DE USAR:

	Dose Diária:	Fornecer:
Potros	5g	 1 colher por dia na posição 1
Manutenção	10g	 1 colheres por dia na posição 2
Alto risco de ingestão de alimentos úmidos e/ou moídos	20g	 2 colheres por dia na posição 2



APRESENTAÇÃO:

Balde com 1kg.





SUPORTE

NÃO CAUSA
DOPING

NÍVEIS DE GARANTIA	
Ácido aspártico (mín.)	9.844 mg/kg
Ácido glutâmico (mín.)	15 g/kg
Alanina (mín.)	3.766 mg/kg
Arginina (mín.)	6.077 mg/kg
Bentonita (mín.)	235 g/kg
Beta glucanas (mín.)	62 g/kg
Cálcio (mín.)	20 g/kg
Cálcio (máx.)	35 g/kg
Cisteína (mín.)	1.284 mg/kg
Cloro (mín.)	3.010 mg/kg
Fenilalanina (mín.)	4.365 mg/kg
Glicina (mín.)	3.680 mg/kg
Histidina (mín.)	2.311 mg/kg
Isoleucina (mín.)	4.108 mg/kg
Leucina (mín.)	6.762 mg/kg
Lisina (mín.)	29 g/kg
Manan oligossacarídeo (mín.)	35 g/kg
Metionina (mín.)	14 g/kg
Prolina (mín.)	4.451 mg/kg
Proteína bruta (mín.)	111 g/kg
<i>Saccharomyces cerevisiae</i> (CBS 493.94) (mín.)	1x10 ⁸ UFC/g
Selênio (mín.)	91 mg/kg
Serina (mín.)	4.280 mg/kg
Sódio (mín.)	1.990 mg/kg
Tirosina (mín.)	2.996 mg/kg
Treonina (mín.)	21 g/kg
Triptofano (mín.)	6.221 mg/kg
Valina (mín.)	4.365 mg/kg
Vitamina B1 (mín.)	392 mg/kg
Vitamina B2 (mín.)	640 mg/kg
Vitamina B6 (mín.)	792 mg/kg
Vitamina E (mín.)	7.000 UI/kg



CICATRIZANTE

ORGANNACT PRATA

O **ORGANNACT PRATA** possui em sua formulação os mais eficientes componentes para tratamento da miíase nos animais. O Fenitrothion expulsa a larva da ferida, deixando o local livre para a cicatrização. A Clorexidina é um eficaz antibacteriano e antisséptico que tem a função de cicatrizar a ferida em tempo recorde e impedir a proliferação de bactérias. O Alumínio é o veículo protetor que garante a ação do produto e, conseqüentemente, a recuperação do animal.

INDICAÇÃO DO PRODUTO:

- Profilaxia e tratamento de bicheiras (miíases), causadas por larvas de mosca *Cochliomyia hominivorax* em bovinos, ovinos, equinos e outras espécies susceptíveis.
- Após castração, descorna, tosquia, marcação, amputação e pós-operatório em geral.
- Pode ser usado ainda em rachaduras de cascos e umbigo de bezerros recém-nascidos.

MODO DE USAR:

Uso tópico. Agitar o tubo e aspergir diretamente sobre o local afetado. Para isto, posicionar o tubo em qualquer posição, mesmo de cabeça para baixo, e pressionar a válvula dirigindo o fluxo de aerossol para a ferida e região próxima. Manter o tubo "spray" a uma distância de 10 a 15 cm da região a ser tratada.

APRESENTAÇÃO:

Spray em tubo aerossol com 200ml e 500ml.

FÓRMULA (CADA 100ML CONTÉM):

Fenitrothion	6,63 g
Cloridrato de Clorexidina	0,15 g
Alumínio	3,00 g
Veículo q.s.p	100 ml
Propelente propano/butano	100g





COSMÉTICOS

PROMUN SHAMPOO LIMPEZA PROFUNDA

PROMUN shampoo limpeza profunda É indicado para a limpeza da pele e pelos de caninos, felinos e equinos propiciando maciez e brilho.

FÓRMULA:

Extrato de aveia, essência de camomila, lauril éter sulfato de sódio, dietanolamida, carbopol, trietanolamina, metilparabeno, água purificada q.s.p. 100ml.

MODO DE USAR:

Uso Externo. Após molhar a pele e o pelo do animal aplicar o shampoo, massagear, deixar o produto agir por alguns minutos e enxaguar.

APRESENTAÇÃO:

Líquido em frascos de 300 ml e 1L.





COSMÉTICOS

FITOCLEAN

O **FITOCLEAN** é uma solução higienizadora de ferimentos (serosa e mucosa) composta por plantas que promovem limpeza profunda e tem função adstringente. Composição rica em saponinas que são glucosídeos vegetais com propriedades tensoativas e que apresentam uma intensa ação detergente. Indicado para Equinos, Caninos, Felinos, Bovinos, Ovinos e Caprinos, Aves e Suínos.

Solução higienizadora de ferimentos indicada para limpeza em curativos. Uso em mucosas e serosas.

MODO DE USAR:

- Agite antes de usar.
- Borrifar o produto sobre o ferimento e esfregar para retirar as sujidades. Após a remoção das mesmas, aplicar novamente e deixar o produto sobre o local.

APRESENTAÇÃO:

Spray em frasco com 100ml e 250ml.

FÓRMULA (CADA 100ML CONTÉM):

Extrato de calêndula

Extrato de barbatimão

Extrato de confrey

Extrato de bardana

Extrato de guaçatonga

Extrato de babosa

Extrato de própolis

Veículo q.s.p 100ml





COSMÉTICOS

DENTALFIX

DENTALFIX visa beneficiar a qualidade oral dos animais através de uma composição baseada em plantas indicadas para limpeza da cavidade oral de equinos, caninos e felinos. Sua formulação não irritante é especialmente indicada para fazer a limpeza periódica removendo sujidades, além de ter uma ação emoliente e de melhora do hálito.

MODO DE USAR:

- Borrifar o produto diretamente na boca do animal ou usar uma gaze embebida com o produto para passar na cavidade oral, gengivas e dentes ou diluir em água no Waterpick.

APRESENTAÇÃO:

Spray em frasco com 250ml.

FÓRMULA
Extrato glicólico de juá
Extrato glicólico de tomilho
Extrato glicólico de guacatonga
Extrato glicólico de bardana
Extrato glicólico de própolis
Óleo de melaleuca
Óleo de cravo
Gel de carbopol q.s.p 100ml





COSMÉTICOS

RELAX ICE GEL

O **RELAX ICE GEL** é recomendado em contusões, distensões e dores musculares em equinos. Atua como relaxante da musculatura em animais de esporte, trabalho e lazer, antes, durante e/ou após grandes esforços musculares.

MODO DE USAR:

- Uso externo.
- Uso tópico.
- Aplicar uma camada na região a ser massageada. Poderá ser usada uma bandagem no local e também o uso com aparelhos de fisioterapia. Sua apresentação em gel facilita a rápida penetração.

APRESENTAÇÃO:

Gel em bisnaga com 100g e 1kg.

NÃO CAUSA
DOPING

FÓRMULA	
Essência de eucalipto	0,5%
Óleo de chá verde	5%
Essência de menta	0,3%
Glicerina	6,0%
Benzoato de sódio	2,0%
Gel de Carbopol	qsp 100g





COSMÉTICOS

RELAX ICE

O **RELAX ICE** é um óleo para massagem com ação relaxante e hidratante. Proporciona sensação de frescor à pele. Indicado para Equinos, Caninos, Felinos, Bovinos e Caprinos.

MODO DE USAR:

- O produto é de uso tópico.
- Deve ser aplicado diretamente sobre a região a ser massageada, para isto basta pressionar a válvula do tubo e dirigi-lo até a região, mantendo o tubo “spray” em pé, a uma distância de 10 a 15cm.

APRESENTAÇÃO:

Frasco aerossol com 100ml/65g e 350ml/200g.

NÃO CAUSA
DOPING

FÓRMULA (CADA 100ML CONTÉM):

Aloe Vera
Carbopol
Nipagim
Propileno Glicol
Mentol-cristal
Álcool
Água
Propelentes Propano/Butano





COSMÉTICOS

RELAX ICE BARRO

RELAX ICE BARRO é uma pasta desenvolvida para equinos que promove o relaxamento dos músculos e tendões após práticas esportivas e/ou trabalhos intensos. Através de componentes como mentol e cânfora o produto atua no resfriamento dos tecidos, sendo de boa aderência e fácil aplicação.

MODO DE USAR:

- Produto pronto para a utilização nos membros e dorso do cavalo e não necessita de liga devido à sua excelente aderência. Aplicar suavemente camadas regulares e finas sobre toda área que se deseja a ação e mantê-lo no local durante 12 a 24 horas. Em seguida, retirar o produto usando uma ducha de água para eliminar a pasta. Repetir a aplicação enquanto for necessário. HOMOGENEIZAR ANTES DE USAR.

APRESENTAÇÃO:

Balde com 1,2kg e 6kg.

RELAXA E RESFRIA

FÓRMULA (CADA 100ML CONTÉM):	
Glicerina	15 g
Mentol cristalizado	0,45 g
Etanol 50%	3,00 g
Óleo de eucalipto	0,45 g
Sorbato de potássio	0,10 g
Benzoato de sódio	0,10 g
BHT	0,10 g
Cânfora sintética	0,45 g
Vitamina C	1,00 g
Bissulfito de sódio	0,10 g
Bentonita	30,35 g
Caulim	16,50 g
Gel de hidroximetilcelulose 3,5%	25,60 g
Vitamina B2	0,50 g
Amido de milho	2,00 g
Óxido de zinco	2,00 g
Polissorbato 80	2,00 g
Metilparabeno	0,10 g
Propilparabeno	0,20 g

NÃO CAUSA
DOPING



INFORMAÇÕES NUTRICIONAIS

VITAMINAS

VITAMINA A

Lipossolúvel, o excesso de vitamina A é armazenado no fígado. Mantém a pele, pelos, ossos, visão, dentes e gengiva saudáveis. Atua de forma associada (em conjunto) com as vitaminas B, D e E, cálcio, fósforo e zinco. Impede a oxidação da vitamina C. Faz proteção e age no crescimento dos epitélios. Sua carência produz atrofia dos mesmos, reduzindo seriamente a gliconeogênese, perturbando o metabolismo glicídico, no qual parece estar ligada também à síntese dos mucopolissacarídeos. Para o metabolismo lipídico, sua carência reduz a atividade da esterase sérica. No proteico, a carência pode conduzir a um equilíbrio negativo do nitrogênio, em função da diminuição da retenção nitrogenada. Nas funções ligadas à manutenção da integridade estrutural dos epitélios e também para o crescimento, a correta suplementação de vitamina A é fundamental. Estados de infecção, infestação ou tóxicos, tais como doenças respiratórias, enterites, elevam as necessidades. As rações, nas quais o milho amarelo é substituído, parcial ou totalmente, por milho branco, sorgo, trigoilhão etc., necessitam de suplementação mais cuidadosa dessa vitamina, bem como condições de estocagem deficiente ou prolongada, mesmo que em rações com milho amarelo. A presença de micotoxinas nas rações interfere com a absorção da vitamina A.

BETACAROTENO

Grupo de carotenoides com importante ação pró-vitaminica A, representados principalmente pelo betacaroteno, estão relacionados com as atividades da vitamina A e proteção de epitélios. Tem participação efetiva nos processos reprodutivos, na ovulação, formação de espermatozoides, fecundação e gestação. A utilização de níveis ideais de betacaroteno aumenta o número de células T, nível plasmático de IgG e proliferação de linfócitos.

VITAMINA D

Lipossolúvel, mantém ossos e dentes fortes através do aumento da absorção de cálcio e fósforo. Obtida pela exposição ao sol ou através da dieta. Atua de forma associada (em conjunto) com a vitamina A para fortalecer dentes e ossos. Animais jovens precisam de vitamina D para crescimento. Age no processo de reabsorção de Ca a nível renal e na sua fixação na matriz óssea.

VITAMINA E

Lipossolúvel, ajuda na circulação e evita a presença de radicais livres. Tem ação antioxidante. Importante na proteção da pele, órgãos reprodutores e músculos. Tem uma importante interação com o selênio (via glutatona peroxidase), que complementa a sua ação antioxidante, razão pela qual a presença de ácidos graxos insaturados aumenta sua necessidade. Por outro lado, a presença de antioxidantes sintéticos, tais como o etoxiquim, tem função de economizar a vitamina E. Em sua interação com o selênio, ambos são efetivos na necrose hepática, na diátese exudativa, na degeneração renal e parcialmente na distrofia muscular, nestas existe interação entre a vitamina E e a cistina. Estudos mostraram que o conteúdo em proteína e em atividade aumenta com a suplementação da vitamina E, mas não com o Se. A consistência e resistência do músculo, no entanto, aumenta pela interação entre a vitamina E e o Se.

VITAMINA B1 (TIAMINA)

Hidrossolúvel, age como pirofosfato de tiamina, na transformação do ácido pirúvico e início do ciclo do ácido cítrico (Krebs), sendo responsável pela formação de energia a partir das oses, ou seja, no processo de transformação dos carboidratos em energia. Tem efeitos benéficos no sistema nervoso na forma de pirofosfato de tiamina (cocarboxilase). A sua deficiência provoca transtornos nervosos e câibras.

VITAMINA B2 (RIBOFLAVINA)

Hidrossolúvel, participa na transformação e utilização de carboidratos, gorduras e proteínas em energia útil. A Vitamina B2 atua sob a forma de éster fosfórico (mononucleotídeo FMN) e de flavina-adenina-dinucleotídeo (FAD), como transportadora de hidrogênio, essencial ao metabolismo glicídico. Por meio de sistemas enzimáticos, intervém na oxidação da glicose e na redução do ácido fumárico. Indiretamente, controla a elaboração e a manutenção das gorduras de reserva. No metabolismo proteico,

como coenzima da desidrogenase, catalisa a desaminação oxidativa dos aminoácidos. Faz parte também da xantinaoxidase, que catalisa a oxidação da hipoxantina em xantina e depois em ácido úrico, essencial ao catabolismo das bases púricas. É vitamina normalmente carente nas matérias-primas usadas nas dietas práticas, sendo uma das mais críticas.

VITAMINA B6 (PIRIDOXINA)

Hidrossolúvel, conhecida também por Piridoxina. Tem participação na integridade de estruturas orgânicas. A Piridoxina (B6) é necessária à síntese do ácido aracdônico, a partir do ácido linoleico, sendo, portanto, necessária à utilização deste como ácido graxo essencial. Participa das coenzimas das transaminases e descarboxilases. Atua na transaminação entre o ácido glutâmico e o ácido pirúvico, bem como nas descarboxilases no metabolismo da arginina, da lisina, da ornitina e da tirosina. Participa no processo de síntese da niacina a partir do triptofano. O metabolismo da serina é também influenciado pelos níveis da vitamina B6, existindo, possivelmente, um defeito metabólico na conversão da fosfotidilserina para fosfotidilcolina, na falta de piridoxina. Dietas à base de soja são mais exigentes na suplementação com B6.

VITAMINA B12 (CIANOCOBALAMINA)

Hidrossolúvel, também conhecida como Cianocobalamina, atua na formação do sangue, desenvolvimento dos glóbulos vermelhos e funcionamento do sistema nervoso. Participa da conversão de gorduras, carboidratos e proteínas em energia. É importante na biossíntese dos grupos metil-lábeis. Sob este aspecto, é também necessária à biossíntese da metionina, a partir da homocisteína e da colina. Participa do metabolismo dos glicídios e dos lipídios, e está ligada à síntese de aminoácidos e ao metabolismo do ácido ascórbico. A vitamina B12 parece estar relacionada com a tolerância à adição de gordura na dieta.

Animais nascidos de mães carentes em B12 apresentam depressão do crescimento quando da inclusão de gordura nas rações, fato que desaparece pela suplementação de vitamina B12 na ração. Em dietas com níveis excessivos de proteína, as necessidades em B12 ficam aumentadas. Sua carência produz diminuição no crescimento e anemia. Ao contrário das outras vitaminas do complexo B, a B12 é bem retida pelo organismo, razão pela qual os sintomas de carência somente são observados após períodos prolongados com dietas deficientes.

BIOTINA (B8)

Está ligada a uma série de reações de carboxilação, por exemplo, àquelas do ácido pirúvico em ácido oxaloacético, reversível, como na do ácido oxalosuccínico, em α -cetoglutárico, participando do controle do ciclo cítrico, indispensável aos três metabolismos. Participa ainda diretamente do metabolismo proteico, por meio da passagem da ornitina à citrulina. O nível sanguíneo da piruvato carboxilase tem sido usado como indicador dos estados nutricionais em relação à biotina. É um importante fator na construção dos cascos e pelagem. Existe grande variação na disponibilidade da biotina para as várias matérias-primas. A peletização das rações parece não afetar a estabilidade ou a disponibilidade da biotina. Dietas à base de trigo ou de cevada parecem aumentar as necessidades de biotina.

NIACINA (B3)

Forma o grupo ativo das coenzimas transportadoras de hidrogênio, NAD e NADP, controlando várias reações no metabolismo dos glicídios e dos lipídios. Regula o equilíbrio entre os ácidos β -hidroxibutírico e acetilacético, bem como é necessária à síntese de aminoácidos. Sua deficiência produz crescimento retardado, e também pode provocar aumento da articulação do jarrete. Como o ácido pantotênico, sua disponibilidade nas matérias-primas é pobre. O milho e a farinha de torta de soja, as duas principais matérias-primas de uso nas rações, são fontes bastante pobres. Esta vitamina pode, em parte, ser sintetizada a partir do triptofano, uma das razões que reforça a necessidade de sua suplementação em dietas à base de milho, pobre nestes dois nutrientes. Estudos recentes têm indicado que as necessidades em niacina se situam entre 40 a 45 mg/kg da ração, quando esta contém níveis de 0,26% de triptofano, e de 35 mg/kg, quando os níveis deste aminoácido são de 0,32%.

ÁCIDO FÓLICO (B9)

Atua nos processos de transmetilação, função também da vitamina B2. Na falta destas vitaminas, a síntese da metionina a partir da homocisteína e da

colina fica prejudicada. Participa da hematopoiese juntamente com a vitamina B12.

COLINA (B4)

Juntamente com o ácido fólico e a vitamina B12, está correlacionada com o metabolismo dos grupos metil, em processos de desintoxicação e eliminação de compostos tóxicos, faz parte da mediação de impulsos nervosos como constituinte da acetilcolina (ACh). A betaina pode, em parte, servir também como economizadores da colina na doação dos radicais metil. Experimentos em dietas milho-soja nos quais se utilizaram a metionina, a colina, a betaina e a homocisteína, testando a possibilidade de que os grupos metil-lábeis seriam os limitantes na deficiência dos aminoácidos sulfurados, mostraram que os níveis suplementares de colina de 1300 ppm usados eram suficientes.

É importante elemento na regeneração do ácido láctico, atua como precursora da dimetilglicina (DMG) e no redirecionamento de compostos monocarbonados gerados pela queima da glicose em processos oxidativos, durante atividade muscular dos animais, impedindo o acúmulo destes no organismo em atividade.

MINERAIS

CÁLCIO

99% de todo o cálcio presente no organismo se encontra nos ossos. A falta de cálcio pode causar a redução de estatura, perda de dentes, ossos porosos sujeitos à fraturas. Quando o cálcio da dieta é insuficiente o animal utiliza o cálcio armazenado nos ossos, resultando em ossos fracos e quebradiços. Favorece a passagem de nutrientes para dentro e fora das células. O stress, a falta de exercícios, os antibióticos, o excesso de gorduras, além de outros fatores, podem causar a deficiência de cálcio no organismo.

FÓSFORO

Além de estar envolvido em praticamente todas as reações químicas e metabólicas do organismo, está presente praticamente em todas as células. Importante para a estrutura óssea, para o funcionamento regular do coração e para as funções normais dos rins. A vitamina D e o cálcio participam junto com o fósforo na estrutura óssea. Sem fósforo, a vitamina B3 (niacina) não pode ser absorvida.

MAGNÉSIO

Age no equilíbrio celular através da bomba sódio/potássio e cálcio/magnésio. É um depressor da excitabilidade celular e na sua deficiência ocorre tetania. Tem ação sobre nervos e músculos, evitando o aparecimento de tetania. Conhecido como mineral "antiestresse". Participa da utilização da glicose do sangue em energia. Auxilia na utilização de vitamina C, cálcio, fósforo, sódio e potássio.

POTÁSSIO

Vital, uma vez que 98% do potássio presente no corpo é encontrado no interior das células. Juntamente com o sódio, regula a quantidade de água no organismo e transporta os nutrientes da corrente sanguínea para dentro das células. Também participa no envio de mensagens pelo sistema nervoso. O coração e músculos dependem dele para um funcionamento saudável e eficiente.

CLORO

Importante na regulação da passagem de líquidos através das membranas celulares, regulando o processo osmótico. Faz a regulação sódio-potássio. É essencial para a formação do HCl gástrico e, portanto, de forma indireta participa dos processos digestivos em nível estomacal.

SÓDIO

Possibilita que nervos e músculos funcionem eficientemente. Participa da bomba sódio-potássio, cálcio e magnésio. Sua função mais importante é a de regular da pressão osmótica, sendo extracelular. Juntamente com o potássio faz o transporte de nutrientes para dentro e fora das células e das membranas celulares.

ENXOFRE

Elemento básico na formação de aminoácidos, sendo responsável pela resistência das proteínas via ligações ricas em enxofre entre os aminoácidos. É vital para a formação dos fâneros (pelos, pele e cascos). Em geral é suplementado na forma de aminoácidos sulfurados (metionina e cistina).

COBRE

É um micromineral muito importante armazenado no fígado. Componente vital de enzimas, necessárias à quebra da proteína e recuperação de tecidos. Responsável pela mobilização do ferro. Estocado no fígado na forma de ferritina. Indiretamente a sua deficiência induz a anemia. É essencial para a utilização e aproveitamento da vitamina C. Nervos e os tecidos conectivos necessitam do cobre.

IODO

Dois terços do iodo presente no organismo animal está na tireoide. Como o iodo participa da formação da tiroxina, que por sua vez controla o metabolismo, o iodo desempenha um papel importante nas reações orgânicas: utilização da energia e ganho de peso.

FERRO

Participa da formação da hemoglobina (glóbulos vermelhos do sangue), da mioglobina (pigmentos vermelhos dos músculos) e certas enzimas.

Participa do crescimento, previne a fadiga e o aparecimento de doenças em estados anêmicos. É especialmente importante a sua suplementação em animais sujeitos a parasitoses e insetos.

MANGANÊS

É encontrado em praticamente todos os tecidos do corpo. É um cofator enzimático (ajuda a estimular as enzimas) que converte a proteína, as gorduras e carboidratos em energia. Em conjunto com a vitamina B1 e com a colina, auxilia na digestão.

SELÊNIO

Em conjunto com a vitamina E, funciona como elemento essencial antioxidante ou protetor das células para evitar a formação de lipoperoxídicos. Combate radicais livres. Ajuda a combater o envelhecimento prematuro fortalecendo os tecidos contra oxidação.

ZINCO

O zinco tem importante participação em metaloenzimas (anidrase-carbônica), na sua deficiência ocorre redução humoral e nas funções das células do grupo B, funções fagocitárias, redução na estrutura e função do timo. Deve-se tomar cuidado com níveis excessivos de zinco por prejudicar a reação imunológica orgânica.

CROMO

Desempenha um papel importante na utilização da glicose nas células. Age como um cofator metabólico (Co-Fator 3). Ajuda no controle da taxa de açúcar no sangue, facilitando a utilização da glicose em nível intracelular. Essencial para as enzimas e hormônios no corpo.

COBALTO

A única função fisiológica do cobalto é a participação na vitamina B12 (faz parte do núcleo). E, a vitamina B12 participa de várias enzimas importantes no metabolismo de proteínas, carboidratos e gorduras.

AMINOÁCIDOS

FENILALANINA

A fenilalanina é um aminoácido essencial. Atua diretamente no sistema nervoso como integrante fundamental na biossíntese de outros aminoácidos como a tirosina, e neurotransmissores como a dopamina. Sendo precursora da dopamina, desempenha papel importante relacionado à sensação de prazer. A fenilalanina é utilizada como indicador de sinalização da redistribuição entre oxidação e síntese protéica.

L-LISINA

Muitas rações contêm baixos teores de lisina e podem demandar suplementação para compensar essa deficiência. Em dietas práticas, para a maioria das espécies, a suplementação com lisina permite ao produtor reduzir o desequilíbrio da dieta com consequente redução da excreção de nitrogênio e da poluição ambiental. A lisina 100% pura do ponto de vista isomérico é um aminoácido de alta qualidade utilizado pela indústria de rações já há muitos anos. Em sistemas biológicos, a lisina contribui no processo de síntese protéica. Altas concentrações reduzem a replicação de HVF-1, por depleção da arginina.

L-TREONINA

A L-treonina é um aminoácido superior. A treonina tem papel metabólico importante no crescimento dos músculos esqueléticos, nas enzimas digestivas, nas proteínas imunes (presentes em alta concentração) e nas fontes de energia. Além disso, é um precursor da glicina. Muitos grãos e outros ingredientes para rações contêm baixos teores de treonina e demandam suplementação para compensar essa deficiência. O problema é especialmente relevante no uso de trigo, cevada ou sorgo como fontes primárias de grãos.

TAURINA

Age com a glicina e o ácido alfa-aminobutírico como um transmissor neuroinibidor. É sintetizado, no fígado e no cérebro, a partir da metionina e cisteína, juntamente com a vitamina B6. É o único ácido sulfônico conhecido a ser produzido por meios naturais. Atua como emulsionante dos lipídios, no intestino delgado, promovendo a sua absorção intestinal, já que é um dos ácidos mais abundantes da bile (o ácido quenodesoxicólico). A taurina age ainda como transmissor metabólico e fortalece as contrações cardíacas.

L-ARGININA

Estudos demonstraram que a arginina desempenha vários papéis no organismo ajudando na cicatrização de feridas, a remover o excesso de amônia do corpo, estimulando a função imunológica, e promovendo a secreção de alguns hormônios muito importantes como o glucagon, insulina e hormônio do crescimento. A Arginina também é conhecida como um precursor do óxido nítrico (NO2).

L-GLUTAMINA

Glutamina é o aminoácido mais abundante no tecido muscular e é literalmente dilacerado dos músculos durante períodos de estresse como exercícios intensos e treinamento com peso, por exemplo. Pelo fato desse esgotamento poder causar perda muscular e uma baixa na função imunológica, glutamina é considerada essencial para algumas funções.

L- TRIPTOFANO

O triptofano é o aminoácido essencial que pode estar deficiente ou em níveis marginais em dietas. Age como um precursor da síntese do neurotransmissor serotonina. Variações nos níveis séricos do triptofano podem alterar a concentração de serotonina no cérebro. Desse modo, os níveis plasmáticos de triptofano têm sido manipulados como um meio de potencializar os efeitos de drogas antidepressivas.

O triptofano é o principal precursor da serotonina, exercendo através desta, múltiplas ações como a diminuição da percepção da dor, distúrbios afetivos (diminuição da agressividade do animal), regulação da temperatura corporal e pressão arterial, assegurando a higidez do animal antes de provas importantes.

GLICINA

É importante por favorecer o aproveitamento da glicose. Participa de 1/3 da estrutura primária do colágeno. Estimula a liberação de glucagon. A glicina é um neurotransmissor inibitório no sistema nervoso central, especialmente a nível da medula espinhal, tronco cerebral e retina.

METIONINA

Este é um aminoácido que contém enxofre. É necessário para garantir o funcionamento da glândula pituitária. É considerada uma das mais importantes constituintes das proteínas naturais, pela sua intervenção no metabolismo intermediário e como agente plástico, o que a torna indispensável para o desenvolvimento dos tecidos e para a manutenção da vida.

HISTIDINA

A histidina é um dos aminoácidos básicos (em relação ao pH) devido à sua cadeia lateral aromática de nitrogênio heterocíclico. O radical da histidina consiste em um carbono e um núcleo imidazole, este último formado de três carbonos e dois azotos. As trocas de hidrogênio com o núcleo imidazole acontecem facilmente ao pH fisiológico e a histidina é um radical frequente nas partes catalíticas das enzimas. Este aminoácido é metabolizado bioquimicamente no neurotransmissor histamina e o conjunto de genes que produz enzimas responsáveis pela biossíntese da histidina é controlado pelo operon histidina.

PROLINA E ALANINA

São aminoácidos importantes para o metabolismo cardíaco.

A prolina é um dos aminoácidos cíclicos alifáticos que são componentes primários da proteína colágeno, o tecido do conectivo que liga e sustenta todos os outros tecidos. A prolina tem uma cadeia lateral alifática, mas difere dos outros membros do conjunto dos vinte por sua cadeia lateral ser ligada tanto ao nitrogênio, quanto ao átomo de carbono. A resultante estrutura cíclica influencia fortemente na arquitetura das proteínas. A prolina é sintetizada a partir do ácido glutâmico, antes de sua incorporação em pró-colágeno, durante a tradução do RNA-mensageiro. Após a síntese da proteína pró-colágeno, ela é convertida em hidroxiprolina por uma modificação pós-tradução.

A alanina é um dos aminoácidos mais empregados na construção de proteínas.

SERINA

Pode ser considerada como um derivado hidroxilado da alanina. A serina possui um papel importante em uma variedade de caminhos biossintéticos, incluído os que envolvem pirimidinas, purinas, creatina e porfirinas. A serina é encontrada também na porção ativa de uma importante classe de enzimas chamada de "proteases de serina", que incluem a tripsina e a quimotripsina. Estas enzimas catalisam a hidrólise das ligações peptídicas em polipeptídeos e proteínas, uma das principais funções do processo digestivo.

TIROSINA

Este aminoácido hidroxilado participa da síntese de diversas substâncias bioquímicas importantes, incluindo os hormônios da tireoide, os pigmentos biológicos da melanina e as catecolaminas, uma categoria importante de reguladores biológicos. As trocas de hidrogênio com o núcleo fenol ocorrem facilmente. A tirosina é um radical frequentemente encontrado nas partes catalíticas das enzimas. Muitas reações químicas que colocam em evidência a função fenol das tirosinas servem para dosar as proteínas nos líquidos biológicos.

AMINOÁCIDOS DE CADEIA RAMIFICADA – BCAA

Os aminoácidos BCAA (cadeia ramificada) são Isoleucina, Leucina e Valina, e representam um terço das proteínas do tecido muscular. Estas contribuições significantes os tornam importantes para a construção de músculos e aumento de energia nas células musculares. Eles também podem ser convertidos em outros aminoácidos quando surgem deficiências.

PROTEÍNA IDEAL

É a proporção correta de aminoácidos essenciais e limitantes em relação à necessidade de um indivíduo (animal) conhecido.

L-CARNITINA

A carnitina é sintetizada pelo organismo (fígado, rins e cérebro) em condições normais a partir de dois aminoácidos essenciais: lisina e metionina, exigindo para sua síntese a presença de ferro, ácido ascórbico, niacina e vitamina B6. Tem função fundamental na geração de energia pela célula, pois age nas reações transferidoras de

ácidos graxos livres do citosol para mitocôndrias, facilitando sua oxidação e geração de Adenosina Trifosfato (ATP). Participa da oxidação lipídica, ou seja, faz com que o organismo utilize ácidos graxos (gorduras) como fonte de energia.

CREATINA

É um elemento envolvido intrinsecamente com os níveis de energia celular. Quanto maiores os níveis celulares de creatina, maior capacidade de estoque de energia a célula possui.

A Creatina desempenha um papel importante na transferência de energia e reposição das reservas celulares de ATP. Nos músculos, é usada para alimentar o processo de contração, combinando-se com o fosfato e convertendo-se em fosfocreatina, essencial a produção de rápidos aportes de energia. A creatina produz melhorias significativas em modalidades que requerem níveis elevados de força. A energia derivada da degradação de creatina fosfato permite que o ATP seja reciclado mais 12 vezes durante um esforço máximo.

ÁCIDOS GRAXOS E LIPÍDIOS

ÔMEGA-3 – ÁCIDO LINOLÊNICO (W-3)

Poli-insaturado convertido a ácido eicosapentanoico (EPA) e a docosahexaenóico (DHA). As principais fontes são os peixes de água fria, como arenque, atum, bacalhau, sardinha, cavala, salmão, tainha e truta, além de nozes, óleo de canola, de linhaça e óleo de soja.

O ômega-3 tem efeito anti-inflamatório, contra arritmias cardíacas, contra a agregação plaquetária e reduzem os níveis de triglicerídeos no sangue.

ÔMEGA-6 – ÁCIDO LINOLÉICO (W-6) E ÁCIDO ARAQUIDÔNICO (W-6)

Ácidos poli-insaturados. Principais fontes: óleos e sementes vegetais (soja, linhaça, milho, algodão, girassol).

ÔMEGA-9 – ÁCIDO OLEICO, MONOINSATURADO (W-9)

É o principal representante da série ômega-9 e o mais frequentemente encontrado na natureza. As principais fontes são os óleos de soja, oliva e canola, além do abacate, com maior concentração no óleo de oliva.

PROBIÓTICOS E PREBIÓTICOS

PROBIÓTICOS

Os micro-organismos capazes de se multiplicarem e se adaptarem rapidamente ao meio intestinal da maioria dos animais e com capacidade de impedir mecanismos de fixação de bactérias indesejáveis no trato gastrointestinal são considerados probióticos.

Os principais micro-organismos probióticos são *Lactobacillus acidophilus*; *Lactobacillus bulgaricus*; *Lactobacillus plantarum*; *Lactobacillus casei*; *Enterococcus faecium*; *Streptococcus lactis*; *Streptococcus thermophilus*; *Streptococcus diacetylactis*; *Bifidobacterium bifidum*; *Bacillus subtilis*; *Bacillus toyoi*; *Bacillus licheniformis*; *Aspergillus oryzae*; *Torulopsis sp*; *Saccharomyces cerevisiae*.

SACCHAROMYCES CEREVISIAE

As leveduras do gênero *Saccharomyces cerevisiae* são fungos unicelulares, apresentam-se na forma de células alongadas ou ovais, abundantemente encontradas na natureza em frutas cítricas, cereais e vegetais.

A Associação Oficial Americana de Controle Alimentar (AAFCO), por meio de suas normas, acompanha a classificação da FDA e enfatiza que o uso de micro-organismos é feito com o objetivo principal de controlar e promover melhores condições ambientais com o estabelecimento de uma população microbiana ideal no trato gastrointestinal dos animais.

As leveduras favorecem uma melhor nutrição das células (enterócitos) que recebem todo o trato digestivo, reduzindo a produção de amônia e aminas biogênicas, proporcionando equilíbrio e saúde intestinal.

MOS

Os mananoligosacarídeos (MOS) atuam no trato gastrointestinal (TGI), evitando a sua colonização e agressão por micro-organismos indesejáveis. Evitam a fixação de patógenos (*Salmonellas* e *Coli*) nos enterócitos da parede intestinal, que causam danos irreversíveis, traduzidos por diarreias, má digestibilidade dos alimentos e redução da absorção dos nutrientes, principalmente nas porções intermediárias do intestino delgado. Portanto, os MOS garantem perfeita absorção dos aminoácidos, bem como de todos os demais nutrientes presentes na dieta, proporcionando assim os efeitos esperados do adequado balanceamento dos nutrientes. É um prebiótico com efeitos nutracêuticos participando na manutenção da integridade das vilosidades intestinais e mucosas do tubo digestivo.

Os mananoligosacarídeos (MOS) derivados de parede celular de leveduras apresentam uma alta afinidade ligante, oferecendo um sítio

ligante competitivo para bactérias patogênicas gram negativas que apresentam a fímbria tipo 1, específica para oligossacarídeos como os MOS. Essas bactérias ao se ligarem aos MOS não se ligam a sítios de ligação dos enterócitos, movendo-se com o bolo fecal e não colonizando o trato intestinal.

FRUTO-OLIGOSSACARÍDEO (FOS)

É um prebiótico que acidifica o meio intestinal, favorecendo a flora eutrófica e diminuindo as bactérias patogênicas.

SIMBIÓTICOS

Os micro-organismos probióticos como as leveduras do gênero *Saccharomyces cerevisiae* e os prebióticos como os mananoligossacarídeos (MOS) e os frutoligossacarídeos (FOS) podem induzir a um aumento na secreção de mucopolissacarídeos e inibem a aderência de micro-organismos patogênicos que emitem fímbria (BUDDINGTON,2003; ISOLAURI,2001). As bactérias probióticas juntamente com os prebióticos têm a capacidade de modulação de respostas imunes sistêmicas, facilitando a nutrição dos enterócitos (células da mucosa intestinal) que recobrem todo o trato digestivo, reduzindo a produção de amônia e aminas biogênicas e proporcionando equilíbrio e saúde intestinal dos animais. (MARTIN, 1994).

OUTROS

ALUMINOSILICATO

O aluminossilicato é um adsorvente de micotoxinas, ou seja, é uma substância que não é absorvida pelo trato gastrointestinal ligando-se às micotoxinas de modo a transportá-las para o exterior do trato digestivo.

As micotoxinas são substâncias tóxicas decorrentes do metabolismo de fungos que se desenvolvem naturalmente em frutas, sementes, cereais e subprodutos que são muito utilizados na alimentação animal.

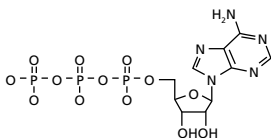
O aluminossilicato é composto por silício, alumínio e oxigênio em uma estrutura tetraédrica que permite retenção de água, toxinas e bactérias.

ATP

Trifosfato de adenosina, adenosina trifosfato ou simplesmente ATP, é um nucleotídeo responsável pelo armazenamento de energia em suas ligações químicas. É constituída por adenosina, uma base nitrogenada, associada a três radicais fosfato, conectados em cadeia. A energia é armazenada nas ligações entre os fosfatos.

O ATP armazena energia proveniente da respiração celular para consumo posterior. A molécula atua como uma moeda celular, ou seja, é uma forma conveniente de transportar energia. Esta energia pode ser utilizada em diversos processos biológicos, tais como o transporte ativo de moléculas, síntese e secreção de substâncias, locomoção e divisão celular, entre outros. Para estocagem a longo prazo, a energia pode ser transferida para carboidratos e lipídios.

As principais formas de produção do ATP são a fosforilação oxidativa e a fotofosforilação. Um radical fosfato inorgânico (Pi) é adicionado a uma molécula de ADP (adenosina difosfato), utilizando energia proveniente da decomposição da glicose (na fosforilação oxidativa) ou da luz (na fotofosforilação).



CONDROITINA

A condroitina é o maior constituinte da cartilagem. Promove estrutura, retenção de água e nutrientes, permitindo que outras moléculas se movam através da cartilagem, uma importante propriedade, pois não há suprimento de sangue na cartilagem. A produção de Sulfato de Condroitina é essencial para o crescimento da cartilagem e seu reparo. No entanto, o processo de produção desta substância declina com a idade, sendo também rompida devido ao estresse ou dano.

GLICOSAMINA

A glicosamina é uma substância sintetizada pelo organismo encontrada na cartilagem composta de glicose e aminoácido. Desempenha um importante papel no reparo e na manutenção da cartilagem articular.

Promove a síntese de glicoproteínas, glicolípídeos, glicosaminoglicanos que estão presentes no fluido sinovial nas juntas, tendões, ligamentos, cartilagem, membranas basais, entre outros.

GLICOSE

É o principal componente do amido, sendo uma das mais abundantes formas de energia celular. A glicose pode ser estocada no organismo na forma de glicogênio, constituindo-se em importante reserva de energia das células para o processo de glicólise. A glicose age em todos os tecidos na regeneração de ATP, doando energia para a regeneração do ADP.

HMB

O beta hidróxi-metil butirato (HMB) é um metabólito da leucina, naturalmente produzido

pelo organismo e atribui-se o seu efeito a inibição direta do processo proteolítico e ao fato de ser similar e covalentemente ligado a estruturas da membrana, destruídas sob estresse, o que diminuiria os danos celulares. Proporciona melhora no nível de atividade física, ativa o metabolismo protéico-energético dos animais, proporcionando rápidas e importantes respostas na atividade física.

Organnact[®]
Carinho é o nosso suplemento.

www.organnact.com.br | falecom@organnact.com.br
SAC 41 2169 0400

Organnact. Todos os direitos reservados. Proibida a reprodução parcial e/ou total. Cód. 32.0031