

EQUINE FIRST

FOUNDATION HOOF

エクワイン・ファースト
ファウンデーション・フーフ



A HOOF SUPPLEMENT
FOR MATURE HORSES
馬の蹄のサポート



NET Content 2.27kg (5Lbs.)

エクワイン・ファースト・ファウンデーション・フーフは、健康な蹄の成長と発達を促し、蹄壁と蹄叉の質、蹄の完成度と強度を最適化する、蹄の改善のためのサプリメントです。



PHN
PERFORMANCE HORSE NUTRITION

有効成分	含有量 (1オンス≒約28g中)	有効成分	含有量 (1オンス≒約28g中)	有効成分	含有量 (1オンス≒約28g中)
ビオチン	704 ppm (20 mg)	メチオニン	0.83 % (230 mg)	ピリドキシン	1,012 ppm (30 mg)
亜鉛	5,500 ppm (150 mg)	リジン	1.4 % (390 mg)		
銅	45 ppm (1.3 mg)	ビタミンA	26,400 IU/kg (700 mg)		

ビオチン 水溶性Bビタミンです。ビタミンB7とも呼ばれ、既知の8種類あるB群ビタミンの一つです。その大半は、馬の後腸にいる微生物によって、繊維を分解する時に、合成されます。多数の研究によって、ビオチンを1日あたり20mg投与すると6~12ヶ月間のうちに蹄の質が顕著に改善されるとの結論が出ています。

生物学的利用能が高い微量ミネラル キレートミネラルとも呼ばれており、ミネラルが2つ以上のアミノ酸と結合した形になっているものです。このようにキレート化されたミネラルは、腸壁を通して血液中に到達しやすく、それだけミネラルの代謝性がよくなります。PHNエクワイン・ファースト・ファウンデーション・フーフは、ミネラルの利用能及び吸収率が高くなるように、このような有機ミネラルを利用しています。

亜鉛 毛、皮膚、蹄、免疫系の健康と完成度に関与します。亜鉛が不足すると、蹄の適切な状態の維持や修復に必要なDNA、RNA、蛋白質の生合成が妨げられます。また、亜鉛が足りないと、細胞の分裂と成長や、結合組織の修復が阻害されます。

銅 結合組織中でコラーゲンとエラスチン分子の間の構造強化を担う架橋結合を形成する酵素を助けます。銅不足は、骨、軟骨、腱、靭帯の異常、最も重い場合には動脈壁の異常を招きます。銅不足は、子馬の成長性骨疾患の原因となることがわかっています。また、研究の結果、銅不足が毛質や、蹄の強度や完成度に負の影響を及ぼすこともわかっています。

メチオニン 多くの場合に第2制限アミノ酸であり、含硫アミノ酸である点が特徴です。蹄の主要な蛋白質であるケラチンは硫黄を非常に多く含有しているため、蹄質にとって硫黄は極めて重要です。ケラチン中の硫黄はジスルフィド結合を形成し、これが蹄壁中の繊維を互いにつなげる強力な架橋結合の役割をし、蹄の強度と弾力のもとになります。馬に硫黄が足りていない場合、架橋結合がきちんと形成されず、蹄の成長が悪くなったり、蹄が弱くなる原因となります。

リジン 「必須」アミノ酸と言われるものの一つです。体内で合成できないため、摂取する必要があります。リジンは、体内のすべての蛋白質を作るための重要な材料です。リジンは、コラーゲンの形成及び維持を助け、体へのカルシウムの吸収も助けます。免疫系の働きと心臓血管系の健康をサポートをします。

ビタミンA ビタミンAには、骨の形成、組織及び蹄壁の成長と強化に関わる重要な役割があります。ビタミンAは、正常な蹄の成長と発達のために必要です。ビタミンAが不足した馬は、蹄壁の質が悪く、弱くなり、角細管がしっかりせず、馬の体重を支えられなくなってしまいます。

ピリドキシン ビタミンB6です。ナイアシンと連携して働き、エネルギー産生、アミノ酸の代謝、赤血球の形成に欠かせません。ピリドキシンは毎日必要で、飼料には十分な量が含まれていないことが多いです。正常な神経機能のために必要で、後腸の微生物によって合成されます。

使用方法

ファウンデーションフーフは、栄養強化された穀物飼料又は栄養強化されていない穀物飼料のどちらとも一緒に使用可能です。以下の量をご使用下さい。

蹄質の不良な馬に：

1日1頭あたり付属のスプーン1杯 (28g) を、栄養強化穀物又は未強化穀物と一緒に与えて下さい。

※上記の用量は、体重450kgの馬を基準としています。

●弊社アドバイザー

Stephen Duren M.S., Ph.D., PAS
スティーブ・デュレン博士

アイダホ州ソーダスプリング生まれ。
アイダホ大学で動物科学における理学士号を取得後、
ケンタッキー大学で馬の栄養学と運動生理学における
理学修士号(M.S.)及び博士号(Ph.D.)を取得。
主たる研究テーマは、競走馬に対する油の給与と、給
餌した場合と絶食させた場合の馬の運動中の血流分
布の変化。

アメリカの動物科学者の登録組織 American Registry of Professional Animal
Scientists に正会員として登録。馬科学会(Equine Science Society)所属。



(輸入元)

<http://www.ebmtrading.com>

EBM Trading Japan KK
Evidence-based Biotechnology and Machinery

(販売元)

EBM JAPAN
Equine Business Management Japan, INC.