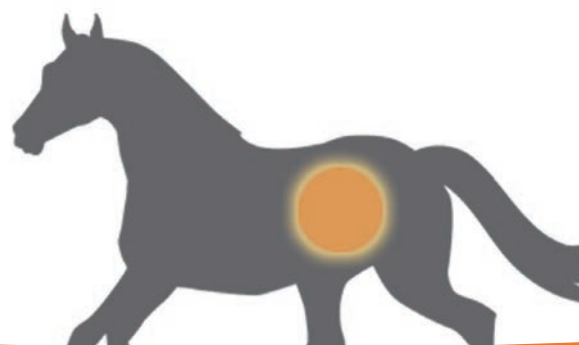


EQUINE FIRST

DIGEST

エクワイン・ファースト・ダイジェスト



PROBIOTIC/PREBIOTIC PASTE FOR HORSES

馬用プロバイオティク/プレバイオティク・ペースト



NET Content 60g

エクワイン・ファースト・ダイジェストは、競馬、輸送後、離乳時、手術後、病後・下痢後といったストレスがかかった時の、消化管内の有用細菌が減少時にお使い頂くことをお勧めします。

PHN
PERFORMANCE HORSE NUTRITION

有効成分	含有量 (100g中)	有効成分	含有量 (100g中)	有効成分	含有量 (100g中)
ラクトバチルス・アシドフィルス	50億 CFU	コリン	1,000 mg	ピリドキシン	25 mg
エンテロコッカス・フェシウム	50億 CFU	パントテン酸	150 mg	葉酸	20 mg
サッカロマイセス・セレビシエ	10 g	リボフラビン	100 mg	ビオチン	1 mg
マンナンオリゴ糖	10 g	チアミン	60 mg	ビタミンB12	200 mcg

プロバイオティクス 馬にとって有益な、生きた微生物（有用細菌であるラクトバチルス・アシドフィルス及びエンテロコッカス・フェシウムを含む）のことで、こうした天然物質は、小腸及び盲腸の微生物叢を正しいバランスに保ち、腸に届いた栄養素が完全に消化されるのを助けます。馬には多種多様なストレスがかかるので、このような重要なプロバイオティクスを、毎日、食餌に少量加えることは、有益であると考えられます。

サッカロマイセス・セレビシエ サッカロマイセス・セレビシエ1026という特定の酵母菌株から得られる生きた酵母培養物（イーストカルチャー）です。サッカロマイセス・セレビシエは、繁殖牝馬においては繊維、リン、カルシウムの消化性を向上させ、また、総エネルギー、総脂質、アミノ酸の吸収を向上させます。授乳期前の3〜4週間及び授乳期間を通じて繁殖牝馬にサッカロマイセス・セレビシエを与えると、子馬に与える乳量が増えます。馬の研究では、サッカロマイセス・セレビシエを与えると、繊維消化率とリン消化率の向上が明らかにされています。さらに研究を進めたところ、妊娠期間中ずっとサッカロマイセス・セレビシエを与えられた母馬から生まれた子は鬃甲が高くなることがわかりました。

マンナンオリゴ糖 (MOS) 特定の酵母由来の成分で、動物のパフォーマンスを向上させます。MOSは、その表面に、小腸と同じ形状の結合部位を持つ、不消化性の糖です。病原体の多くは、腸壁に結合し、それを足掛かりに損傷を与え始め、病気を引き起こします。馬にMOSのようなプレバイオティクスを与えると、有害菌は（腸壁の代わりに）この糖に吸着します。この糖（プレバイオティクス）は不消化性なので、有害病原体は、病気を起こすことがないままに、腸管を通過して体外に排出されます。エクワイン・ファースト・ダイジェストのペーストには、病原菌を効果的に吸着するMOSが使われています。これによって、良い細菌が増え、自然の防御力が強化され、動物のパフォーマンスが最大化されて、収益性が良くなります。出産前の母馬にMOSを与えた研究では、MOSが初乳中の免疫グロブリンを大幅に上昇させることが明らかにされました。MOSを使ったその他の研究では、特定のワクチン接種におけるワクチン力価の上昇が明らかにされています。

コリン 体を作る生化学的材料であり、生命を支える無数の化合物の前駆物質です。コリンは、脳細胞膜の発達及び構造的完全性に関わる重要な役割を持ち、認知機能を改善し、肝臓での脂肪の代謝を助け、生殖機能の発達を促し、成長や骨の発達をサポートします。

パントテン酸 ビタミンB5とも呼ばれ、炭水化物、蛋白質、脂肪をエネルギーに変換する反応に関与しています。穀物はこのビタミンが不足しているため、馬に穀物を多給する場合、このビタミンを追加することが重要です。繁殖や正常な神経機能のために欠かせない他、皮膚や被毛の状態を改善します。

リボフラビン ビタミンB2です。炭水化物、脂肪、蛋白質からエネルギーを作る上で欠かせません。リボフラビンは、皮膚及び粘膜の良好な維持を担います。穀物にはあまり含まれてなく、しかし、後腸で、健全な微生物によって合成されます。

チアミン ビタミンB1です。炭水化物からエネルギーを作る代謝反応に欠かせません。多量の汗をかいたり、運動を行うと、ビタミンB1の要求量が増えます。毎日必要な栄養素であり、筋肉や神経が正常に動くためには欠かすことができません。また、食欲維持の助けにもなり、後腸で、健全な微生物によって合成されます。

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。

葉酸 ビタミンB9です。すべての細胞を新しく作るためのDNAの合成に必要とされます。蛋白質の合成に関わる重要な役割があり、特定のアミノ酸を分解します。細胞中の葉酸塩はビタミンB12によって活性化される必要があります。葉酸が不足すると、胃腸内面を覆うライニングが劣化してしまいます。

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、馬の後腸に生息する微生物によって、繊維を分解する時に、合成されます。

ビタミンB12 蛋白質、炭水化物、脂肪の代謝に関与する他、葉酸と連携して赤血球の生産を維持する働きがあります。ビタミンB12には、必須ミネラルであるコバルトが含まれ、葉酸塩の活性化に必要です。後腸の健康な微生物によってのみ合成されます。

使用方法

エクワイン・ファースト・ダイジェストは、以下の用量・用法に従ってお使い下さい。

■ 日常の使用量

繁殖牝馬 …… 20cc (g)
哺乳子馬 …… 15cc (g)
離乳馬 …… 15cc (g)
1歳馬 …… 20cc (g)
調教馬 …… 20cc (g)

■ ストレス時の使用量

離乳時 …… 30cc (g)
輸送後 …… 30cc (g)
競馬後 …… 60cc (g)
手術後 …… 60cc (g)
病気や下痢 …… 60cc (g)

※必要に応じて毎日繰り返し使用して下さい。

◎弊社アドバイザー

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

アイダホ州ソーダスプリングス生まれ。
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)

EBM Trading Japan KK
Evidence-based Biotechnology and Machinery

(販売元)

EBM JAPAN
Equine Business Management Japan, INC.