



アクティブ・エイド

ACTIV AID



Probiotic Derived

プロバイオテックス飼料

米国国立感染症研究所 (CDC)、米国菌株保存機関 (ATCC)、
米国食品医薬品局 (FDA) が認めた第一種安全菌
日本国農林水産省承認飼料

アクティブ・エイド プロバイオテックス飼料は自然界に存在する天然土壌有用微生物を特殊なスクリーニング技術によりペットを始め一般家畜に有用なプロバイオテックス菌（体に良い働きをする菌）を主原材料とし、それに加えプロバイオテックスが最大限に活動するための天然ミネラルを配合した製品です。

元来、家畜類は放牧ならびに放し飼い等により自主的に自然界の土壌菌を摂取し自己免疫力および体内調整を行ってきました。しかし、現代、家畜類の管理飼育により天然土壌有用微生物を摂取することができず、自己免疫力が低下し、病原性ウイルスに感染する事故が多発しています。

アクティブ・エイドは家畜類の放牧ならびに放し飼いの状態を管理飼育において実現できるように開発された製品です。また、アクティブ・エイドは有用微生物による消化作用の促進により排便後の悪臭を低減することができます。

これらの研究者 (Dr.Block, Dr.Komari, Dr.Ware, Dr.Jeong) は給餌用有用微生物 (プロバイオテックス飼料) が産乳量と動物パフォーマンスに対する陽性の利点があることを証明しています。

効果

●乳牛・肉牛

有用微生物 (プロバイオテックス) は乳牛・肉牛の下部消化管で重要な役割を果たします。

内因性酵素機能により最適なpHの状態を確立し飼料の消化に対して最適な環境を整えます。

有用微生物 (ビフィドバクテリウム) の成長を活性化する産生性生育因子により病原体の拡散を抑制する抗菌物質を生産することによって胃腸管を保護します、また揮発性脂肪酸の生産により正常な腸の発達を促します。病原体のコロニー形成を防止し、免疫の発達を活性化することにより胃腸の健康を促進します。

アクティブ・エイドに含まれる有用微生物バチルスサブチルスは内因性酵素に貢献する通性嫌気性菌です。

これらの酵素は飼料の消化を改善して、より良い飼料効果に貢献します。また、ラクトバチルス菌とエンテロコッカスフェシウム菌は下方胃腸管の健康に重要な有用微生物です。これらの有用微生物は下方胃腸管のpH調整を助けます、また、飼料消化を効率的にするため内因性酵素の環境を構築します。それらは大腸菌、サルモネラ菌およびクロストリジウム属菌の拡散を抑制するバクテリオシンを生産します。ラクトバチルス生細胞菌を含んでいます。それらは繊維質と乳酸塩消化微生物の成長を活性化するメタボライトを生産する間、ルーメン微生物に自然な食料源を提供します。飼料消化率を改善して代謝障害を減らし、産乳量を改善するためにルーメン発酵をシフトすることにラクトバチルス生細胞菌が貢献しています。

(最近の米国学術文献の評価による)

乳脂肪率 (投入後)	産乳量 (投入後)	飼料摂取量 (投入後)
平均 1.1% 増加	平均 3.3% 増加	平均 2.5% 上昇

●養鶏・養豚

イースト細胞壁から得られる多糖類は、グルカン、マンナン、クエンテイン、ガラクトタンから成ります。

グルカンは、グリコシド結合と1.3と1.6の結合によるグループDブドウ糖ポリマーです。

アクティブ・エイドはバチルスサブチルス菌とエンテロコッカス フェシウム菌を含んでいるプロバイオテックスから成ります。

エンテロコッカス フェシウム菌とラクトバチルス菌は下方胃腸管の健康のための重要な有用微生物です。

これらの有用微生物は下方胃腸管のpH調整を助けます、また、飼料消化を効率的にするため内因性酵素の環境を構築します。それらは大腸菌、サルモネラ菌およびクロストリジウム属菌の拡散を抑制するバクテリオシンを生産します。

バチルスサブチルスはキシラナーゼとセルラーゼ、リパーゼ、エステラーゼ活性で各種の酵素を生産する好気性微生物です。

バチルス菌株によって生産される酵素は飼料効果と栄養転換の改善を助けます。

これらの有用微生物は盲腸と結腸のpHを調整ならびに繊維質と乳酸を活用する体内微生物の成長を助ける必要なプロバイオテックス微生物です。

●仕 様

色・形状	オフホワイト/ベージュ	パウダー
容 量	10kg、20kg、50kg	
主内容成分	エンテロコッカス フェシウム、バチルス サブチルス ビフィドバクテリウム、ラクトバチルス、ユッカ	
総微生物数	一兆7600億セル/Kg以上	
使用期限	1年	
保 管	涼しく乾燥した場所に保管してください。凍らさないでください。	

●添 加 量 (標準)

養 豚	(g/トン)
Starter	100g
Grower	50g
Finisher	50g
Sow	50g
養 鶏	(g/トン)
Starter	50g
Grower	50g
牛 ・ 馬	(g/トン)
	50g
ペット・ウサギ	(g/トン)
	55g

●安 全 性

アクティブ・エイドに含まれている有用微生物は土壌に元来存在する不変であり、動植物および人体に対して安全です。また、アクティブ・エイドに使用されている原材料は厳重な衛生管理の元で生産されています。

ご不明な点がございましたら販売店または弊社までお問い合わせください。

このカタログに掲載の仕様および外観は改善のため予告なく変更することがありますので詳細についてはご確認ください。