

## BASF、酵素の自社生産を開始

2006年7月14日

- 製品からサービスまで BASF による一社での供給体制を実現
- バイオテクノロジーを取り入れた生産手法
- 改良型酵素を新たに販売

BASF(本社:ドイツ ルートヴィヒスハーフェン)は、このほど、本社ルートヴィヒスハーフェンの生産拠点において、家禽類や豚の飼料添加物用の酵素、「Natuphos®」(ナツフォス)の自社生産を開始しました。

BASF は、2003 年に DSM との提携関係を解消して以来、Natuphos®という商標で酵素フィターゼを生産・販売する独占的権利を有しています。BASF が DSM と共同で市場投入に向けて研究を重ね、マーケティング活動を展開した結果、Natuphos®は飼料業界でもトップクラスの売上を誇る酵素添加物となりました。

BASF はすでに、DSM の技術ノウハウ、特許、共同開発プロジェクトなど技術や事業活動等、自社生産以外の全てを引き継いでおりましたが、自社生産を開始した事により、製品からサービスまで一貫した体制で顧客に提供することが可能となります。

### バイオテクノロジーを活用した生産手法

BASF ではクロコウジカビ(*Aspergillus niger*)を用いた「生体触媒」と呼ばれる省資源型のバイオテクノロジーで Natuphos®を製造しています。Natuphos®の需要は、1994 年に製品が発売されて以来、大きく拡大しており、現在では BASF の飼料添加物部門で最も成功した酵素として、世界各地で使用されています。

### **Natuphos®の主なメリット:**

- 1) **Natuphos®**を豚や家禽の飼料に配合すると、植物性飼料に含まれる重要な栄養素であるリンの消化吸収が促進されます。
- 2) **Natuphos®**を飼料に添加すると、飼料に使用する無機リンの量を大幅に削減することができます。このためリンの排泄量は約 1/3 に減少し、リンによる土壌汚染や水質汚濁を低減することができます。

BASF ジャパン株式会社  
コーポレート・コミュニケーションズ  
住所: 〒102-8570  
東京都千代田区紀尾井町 3-3  
TEL: 03-3238-2341  
FAX: 03-3238-2514  
URL:<http://www.basf-japan.co.jp>

## **成長を続ける BASF の酵素製品**

この新しい生産体制で、さらに 2 種類の改良型の酵素製品が製造されます。これらは、動物の炭水化物の消化および代謝を促す製品です。

### **新プラントにおける 2 種類の改良型酵素製品：**

#### **1) Natugrain® Wheat TS**

非常に優れた耐熱特性と有効性を持つ新世代の高純度キシラナーゼで、アラビノキシランの分解を促進する物質です。アラビノキシランとは、植物性飼料に必ず含まれる構造成分で、特に小麦に大量に含まれています。今年度中には、ヨーロッパ地域で発売開始に向けた活動を開始します。

#### **2) 改良型のベータグルカナーゼ**

現在、ヨーロッパ地域で販売に向けた各種承認手続きを行っており、2008 年に発売します。改良型のベータグルカナーゼは、上記 Natugrain® Wheat TS との組み合わせで販売します。

BASF は、「ホワイトバイオテクノロジー」とも呼ばれる、発酵法による飼料添加物の製造で業界をリードしています。他に、アミノ酸のリジンやビタミン B2 の製造でも、生体触媒を活用しています。今回の新プラントの操業開始と、それに伴う改良型の酵素製品の投入は、BASF が飼料添加物に注力していることを改めて示すものです。

BASF は、飼料添加物のリーディングサプライヤーです。酵素以外にも、さまざまなビタミン類、アミノ酸、有機酸、カロテノイド、非抗生物質系の成長促進剤、カスタムプレミックスなどを販売しています。

###

### **■ BASF について**

BASF(ビーエーエスエフ)は「ザ・ケミカル・カンパニー(The Chemical Company)」を標語に掲げる世界の化学業界のリーディングカンパニーです。BASF の製品群は、化学品、プラスチック、高機能製品、農薬、ファインケミカルから原油や天然ガスに至るまで多岐にわたります。あらゆる業界のパートナーとして信頼されている BASF は、高度なソリューションと高品質な製品によって、顧客のさらなる成功をサポートしています。BASF では、新技術の開発により新たな市場を切り開いています。また、経済的な成功、環境保護、および社会的責任を果たすことでより良い未来に貢献しています。約 8 万 1,000 人の従業員を擁する BASF は、2005 年度には 427 億ユーロを超える売上高を計上しました。BASF の株式はフランクフルト(BAS)、ロンドン(BFA)、ニューヨーク(BF)、チューリッヒ(AN)の各株式市場において取引されています。同社のインターネットホームページアドレスは [www.basf.com](http://www.basf.com) です。BASF ジャパン(株)のホームページのアドレスは、[www.basf-japan.co.jp](http://www.basf-japan.co.jp) です。

### **■ この件についてのお問い合わせ先**

BASF ジャパン株式会社

コーポレート・コミュニケーションズ 山田 真紀 Tel. 03-3238-2341

BASF ジャパン株式会社 広報代理

ヒル アンド ノウルトン ジャパン株式会社 野田 葉子 Tel. 03-5768-8412