



## より優れた栄養を与えて、コストをセーブしましょう

ハムレットプロテイン社では家畜用に効率の良いタンパク質を提供しています

皆さんは現在子豚に与えているタンパク質が最適かどうか疑問に思われたことはありませんか？ その疑問は当然で、実は多くの飼料製造者がそのような疑問を持っています。

高い粗タンパク質(CP)を含む原料、例えば魚粉などは費用対効果がベストであるという印象を与えていると思います。しかし、タンパク質が栄養成分としてどれだけ多く可消化アミノ酸になるかということは表示されません。事実、粗タンパク質の含有量はタンパク質そのものではないのです。

### 窒素についての疑問

飼料中に含まれる窒素がタンパク質含有量を表す指標として使われていますが、そこに栄養的なひずみが生じます。タンパク質は、主に植物や動物由来を原料とする窒素から構成されています。

しかしながら、窒素の一部は他の成分に由来しています。この非タンパク態窒素は栄養的な価値がないだけでなく、むしろ動物の機能にマイナスの影響を及ぼし、下痢の原因になることもよく知られています。非タンパク態窒素として組成された窒素は尿/ふん便を介して排泄されます。これらを生体に影響なく排泄するためには、肝臓と腎臓に大きな負担を与えます。

### 本当のタンパク質とは

ハムレットプロテイン社の製品は、子豚に最適な栄養を与える最良のタンパク源です。研究結果によると、当社の製品は\*下痢を低減し成長を促進することが確認されています。さらに、表面上低コストである他のタンパク源と比べて、より多くのタンパク質が含まれています。

今必要なのは、最も健康で元気な子豚を育てるタンパク質です。まさにハムレットプロテインがその製品を皆様にご提供しています。

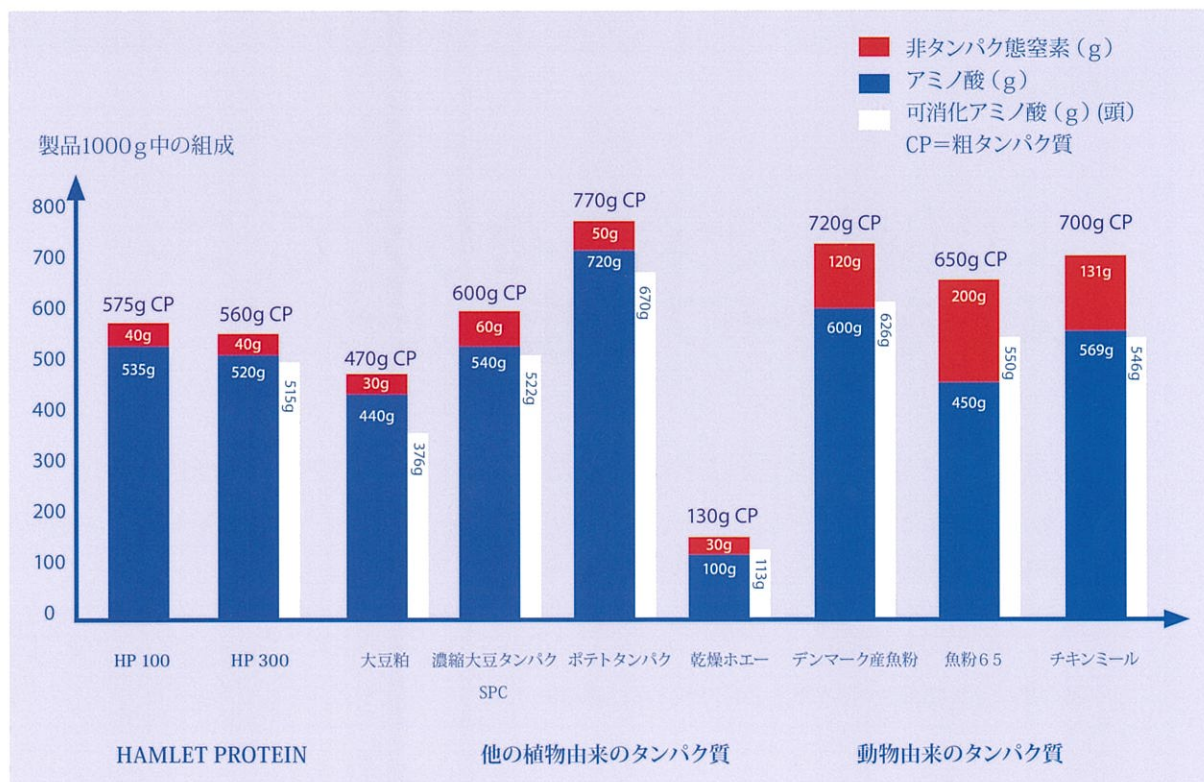
## 数字の裏側の事実とは

総タンパク質含有量は、飼料タンパク源の品質について誤った指標を与えることがあります。

本当の栄養価を決定するには、飼料原料中の窒素含有量を分析する必要があります。健全な成長に不可欠なタンパク質であるアミノ酸からどの程度の窒素が抽出され、かつ子豚の健康に潜在的に負の効果を持つ非タンパク態窒素がどの程度かが判ります。

下のグラフはHP100とHP300の粗タンパク質の含有量と他の飼料中の粗タンパク質の含有量を比較しています。例えば、HP300に含まれている粗タンパク質は、デンマーク産魚粉の720gに比べるとわずか560gとなっています。しかしながら、窒素含有量の内訳が明らかになると以下の事実がわかります：

- HP100 と HP300 の製品は相対的に成長と健康を保持するアミノ酸を多く含んでいます。
- HP100 と HP300 は非タンパク態窒素の含有量が少なく、腸内の不均衡な状態が低減されます



注：粗タンパクとアミノ酸のSID値はタンパク質の製造者より提供される

## 表示からは読み取れない情報

ハムレットプロテインの製品価値は数多くの研究結果で実証されていますので飼料生産企業にとって高い価値を選択することになります

- 高いタンパク質消化率
- 下痢の低リスク\*
- 他のタンパク源と比べて効率的
- 尿中の窒素量が低減

\*腸内の栄養バランスが改善されるため

販売業者



東京都千代田区有楽町1丁目10番1号 有楽町ビル7階  
Ph: 03-3214-7330 • Fax: 03-3214-6731 • Web: www.yptech.co.jp

製造者名



HAMLET PROTEIN A/S • P.O.Box 130 • Saturnvej 51 • DK - 8700 Horsens • Denmark  
Ph: + 45 75 63 10 20 • Fax: + 45 75 63 10 25 • Web: www.hamletprotein.com