

VevoVital®

優れた生産成績と
持続可能な養豚に貢献

dsm-firmenich 

はじめに

VevoVital[®] - 養豚の主要なチャレンジ (課題) を解決

養豚家は環境に配慮しながら効率よく豚肉生産をするために多くのチャレンジ (課題) に直面しています。

VevoVital[®] の飼料への添加は:

- 日増体重と飼料要求率の改善につながります。
- 環境中アンモニア濃度が減少し、豚と従業員のよりよい環境に寄与します。
- 下痢の発生及び治療の減少に貢献します。

結果—より健康でより収益性の高い養豚

VevoVital[®] とは?

VevoVital[®] は超高純度の飼料添加物グレードの安息香酸です。臭い、腐食性および固結性が低く、トレーサビリティが確立されています。VevoVital[®] は取扱が容易かつ最も安全な安息香酸製品です。

食糧に添加されると防腐剤のように働き細菌や酵母、カビの繁殖を抑制します。また、消化管の微生物叢を調整し、より効率的な飼料消化と消化障害の低減に寄与します。



大きな利益をもたらす

VevoVital[®] は養豚の経済的および環境的な持続可能性を高めることが実証されています。

チャレンジ (課題)	VevoVital [®] の効果データ
子豚の発育	子豚の日増体重が5~15%上昇
飼料要求率	子豚の飼料要求率を2~5%改善
飼料代	育成豚と肥育豚の飼料要求率を最大5%改善
飼料摂取量	子豚の飼料摂取量が3~10%増加
下痢の発生	下痢の発生を最大90%低減
獣医師による治療頻度	必要な治療頻度の減少
豚舎内のアンモニア濃度	アンモニア排出量を最大35%低減

証明された効果

VevoVital[®] による利益は広範囲にわたる試験と研究により証明されています

飼料保存性における効果

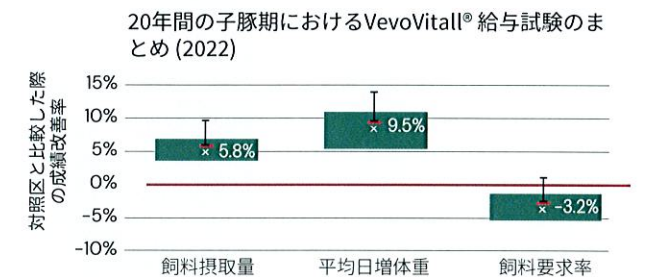
安息香酸は特にカビと酵母に対して効果的な防腐剤として長年使用されています。保存状態のよい飼料は飼料摂取量と成績の向上に寄与します。

安息香酸は消化障害を引き起こす病原性細菌を減らすのに役立ちます。特に大腸菌やサルモネラ菌のリスクを軽減するのに寄与します。

病原性細菌の存在量が少ない豚ほどより健康でより成長が早くなると考えられます。一連の試験においてVevoVital[®] の出荷までの給与が飼料要求率の改善に貢献することが示唆されています。

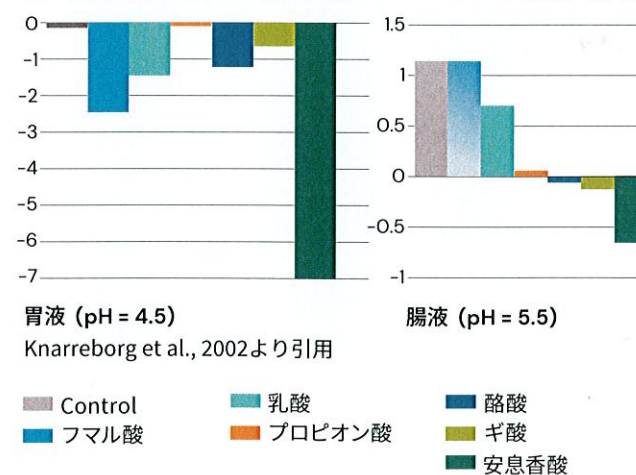
優れた生産成績

20年にわたる世界各国の試験結果から子豚期において飼料摂取量が5.8%、平均日増体重が9.5%、飼料要求率が3.2%、それぞれ一貫した改善を示しています。



細菌	pH	MIC* (kg/t)
<i>Pseudomonas</i> spp	6.0	0.20 - 0.48
<i>Micrococcus</i> spp	5.5 - 5.6	0.05 - 0.10
<i>Pseudomonas</i> spp	5.2 - 5.6	0.20 - 0.40
<i>Escherichia coli</i>	5.2 - 5.6	0.05 - 0.12
<i>Salmonella</i> spp	5.1 - 6.5	0.50 - 1.00
酵母	pH	MIC* (kg/t)
Sporogen yeast	2.6 - 4.5	0.02 - 0.10
Non sporogen yeast	4.0 - 5.0	0.07 - 0.15
カビ	pH	MIC* (kg/t)
<i>Rhizopus</i> spp	3.0 - 5.5	0.10 - 5.00
<i>Aspergillus</i> spp	3.0 - 5.0	0.02 - 0.30
<i>Penicillium</i> spp	2.6 - 6.0	0.03 - 10.0

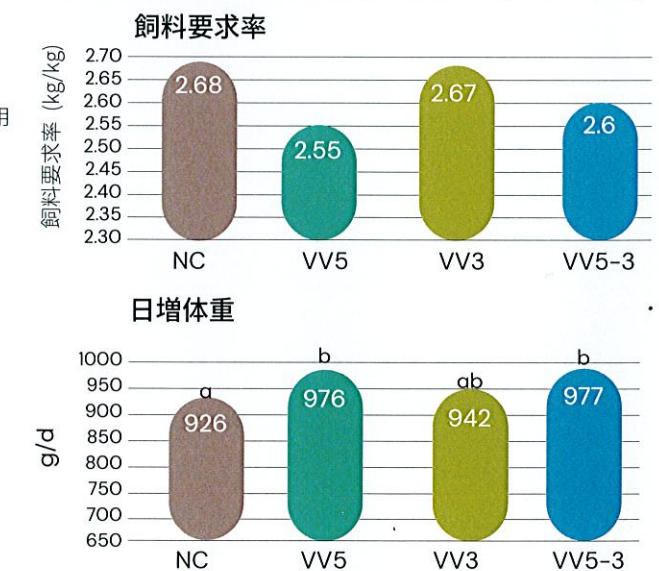
*MIC 最小発育阻害濃度: Gould 1989 and Seon 2005より引用
各種有機酸 (同濃度) の大腸菌に対するIn vitroにおける発育と抑制作用



ドイツでの給与試験結果 (2021年)

- 192頭の肉豚
- 血統 トピッグス (♀) × ピエトレン (♂)
- 4試験区、48頭/試験区
- 体重30~120 kg (出荷)
- 3フェーズ給与: 30~60 kg; 60~90 kg; 90 kg~120 kg (出荷)
- 個体識別給餌機で飼料摂取量を管理

試験区	VevoVital [®] 給与量*	VevoVital [®] 給与量*	
		体重 30 - 60 kg	体重 60 - 120 kg
NC	陰性対照	-----	-----
VvV5	VevoVital [®]	5 kg/t	5 kg/t
VvV3	VevoVital [®]	3 kg/t	3 kg/t
VvV5-3	VevoVital [®]	5 kg/t	3 kg/t



VevoVitall® - 収益性を高める

VevoVitall®は子豚の健康と生産成績の向上に貢献し、収益性とキャッシュフローの改善に寄与します。

推奨給与量	
ほ乳期子豚育成用配合飼料 (-30 kg)	5 kg VevoVitall®/飼料t
子豚育成用配合飼料 (30-70 kg)	5 kg VevoVitall®/飼料t



We bring progress to life



左記QRコードまたは下記URLからも詳細情報
をご確認いただけます。

dsm-firmenich.com/anh



免責事項

dsm-firmenichは、本書に記載されている情報が正確かつ最新であるよう細心の注意を払ってはおりますが、その正確性、信頼性、完全性について、明示的にも黙示的にも表明または保証はいたしません。本書に記載されている情報には、ビジネスでの使用を目的とした科学的情報および製品情報を含んでおり、科学的または医学的助言、診断、あるいは治療の推奨を構成または提供するものではありません。最終消費者に対する表示や広告を行う際、国または地域特有の情報を考慮してください。dsm-firmenichはいかなる場合においても、本書に記載されている情報の信頼性、または使用することで発生した損害について一切責任を負いません。本書の内容は、予告なく変更されることがあります。詳細については、お近くのdsm-firmenichまでお問い合わせください。本書に記載されているすべての商標は、特に明記されていない限り、オランダおよび/またはその他の国におけるdsm-firmenichグループ企業の（登録）商標またはライセンスを受けた商標です。

©dsm-firmenich Nutritional Products Ltd 2021.
2023年10月

dsm-firmenich 