

キーポイント

ペレット生産コスト抑制

- 時間当たりの生産量 57%アップ (ton/時)*
- 最大36%の電力消費量減少
- ペレットに蒸気が食い込みやすくなる
- ペレットダイの寿命延長

ペレット品質の向上

- ペレット品質の向上
- 粉化防止
- 消費期限延長
- PDI向上

Sustainably-Sourced

Kerry is a full member of the Roundtable on Sustainable Palm Oil and work closely with our partners to provide transparency and traceability.

* Based on 11 field trials, details available upon request.

マイバテックス(乳化剤)

Myvatex™ AF-11

-品質も効率もさらに上へ-

マイバテックス(Myvatex™ AF-11) はパーム由来のユニークな動物飼料用乳化剤です。ペレットマシンの製造を助け、生産効率を向上します。また、独自の乳化能力によりペレットの品質を大きく引き上げます。

製品名	飼料の種類	包材	規格 (ME)	推奨添加量
マイバテックス (Myvatex AF-11)	グリセリン脂肪酸エステル(飼料添加物)	25kg カートンバッグ	8,000 Kcal/kg ※油脂代替として計算できます。	0.07-0.09%



連絡先 : 新東亜交易株式会社
メール : d-murakami@sda.shinota.co.jp 電話
: 03-3286-0641

1.生産スピード向上

ブロイラー飼料を10MT製造し生産効率を比較。※インド飼料メーカーデータ

マイバテックス添加量	コントロール	0.1%添加	0.07%添加	0.05%添加
モーターパルス速度【Hz】	16.2	17.5	17.6	16.4
スチームコンディショナー【%】	65.9	69	70	67.7
飼料生産量	10	10	10	10
10MT製造にかかった総時間【分】	83	64	66	75
時間当たりの製造量【MT/h】	7.23	9.38	9.09	8

2.電力削減

生産効率30%アップ！

マイバテックスが機械内の抵抗を減らすため、電力削減が可能になります。

マイバテックス添加量	コントロール	0.1%添加	0.05%添加
製造時間【分】	172	80	95
アンペア【I】	245	275.95	299.96
フィーダースピード	20.76	27.65	24.43
時間当たりの製造量【MT/h】	10.31	13.85	12.55
コンディショナー温度【℃】	84.65	88.35	88.65
スチームバルブ【%】	42.4	56.35	51.91
エネルギー【kWh/MT】	8.76	7.35	8.81
PDI【%】	88.75	88.35	88.65

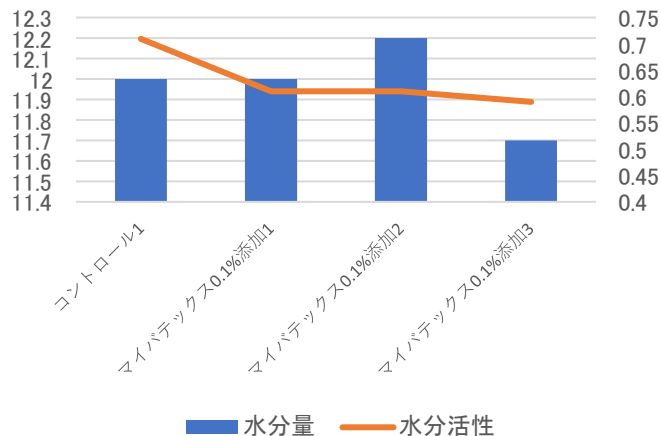
電力省費20%を実現

3.カビ抑制

乳化剤使用によりペレット内の自由水分が減少し、カビ発生のリスクが低減します。

※0.1%添加を3試験区分析

ペレット水分量と水分活性



4.成型性向上

材料同士の結合力を向上させる効果があり、ペレットの成型性が向上します。

マイバテックス添加前



マイバテックス添加後

