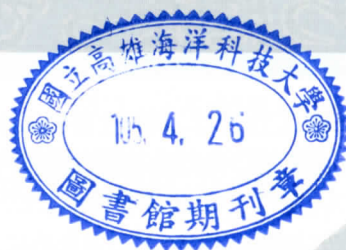




よくわかる! 養魚飼料と低魚粉



007 第1章 養魚飼料の基本

- 008 生餌の特徴 魚種別の価格と需給動向
編集部
- 010 養魚用配合飼料の種類と特徴
秋元 淳志
- 019 添加商品(飼料添加物など)～アミノ酸・ビタミン・ミネラルなど～
越塩 俊介
- 024 魚粉 ～魚粉の種類と需給の現状～
山岡 鉄也
- 030 魚粉代替飼料原料の基礎知識
佐藤 秀一
- 035 養魚用油脂 ～飼料中の機能と魚油代替脂質～
石川 学
- 039 生物餌料 ～シオミズツボワムシ・アルテミア～
小磯 雅彦

043 第2章 魚粉需給と原料資源

- 044 魚粉需給動向 ～輸入魚粉と国産魚粉～
編集部
- 047 北欧ノルウェーの養魚飼料の発展と魚粉問題への対応
永本 智美
- 050 アメリカにおける養魚飼料 配合組成と日本市場
北島 レナト
- 054 日本における牛肉骨粉解禁と使用に向けた取り組み
田辺 勝
- 057 多獲性魚類の資源動向 イワシ類・マアジ・サバ類・サンマなど
渡邊 千夏子
- 062 販売サイドが求めるタンパク原料のあり方と方向性
編集部
- 064 漁業経営セーフティーネット構築事業の
加入・補填状況と今後の課題
山本 聡

069 第3章 補足すべき栄養・機能性物質

- 070 魚粉低減飼料の定義と研究開発 ～補足すべき栄養の検討～
横山 佐一郎
- 075 各種タンパク原料別の消化応答の違い
深田 陽久

- 080 植物性原料を利用した飼料の摂餌性の改善
村下 幸司
- 084 低魚粉飼料飼育魚の非特異免疫能と免疫賦活剤の有効性
河原 栄二郎
- 089 核酸様物質のもたらす効果と低魚粉飼料への活用の可能性
越塩 俊介
- 092 魚油代替原料として期待される海洋性藻類の研究
北島 レナト

095 第4章 低魚粉飼料 魚種別の最新事例

- 096 無魚粉飼料の研究成果と事業化レベル
～ブリの成果とマダイの試験～
石田 典子
- 101 カンパチ ～低魚粉 EP 飼料の可能性～
岡松 一樹
- 105 トラフグ ～タウリン添加・EP 化による成長の改善～
松倉 一樹
- 108 ギンザケ ～短期・高成長に対応した魚粉削減飼料～
小嶋 智一 鶴見 忠生
- 113 マス類 ～CP よりカロリー重視で低魚粉を実現～
小堀 彰彦
- 119 ウナギ ～物性維持&植物性原料利用の両立～
内山 輝政
- 123 アユ ～粗タンパク質含量の維持がポイント～
中山 仁志

127 第5章 飼料・栄養剤企業の取り組み

- 128 あすかアニマルヘルス
- 129 伊藤忠飼料
- 130 オルテック・ジャパン
- 131 科学飼料研究所
- 132 金子産業
- 133 神戸テクノ物産
- 134 スクレッティング
- 135 中部飼料
- 136 東亜薬品工業
- 137 バイオ科学
- 138 林兼産業
- 139 フィード・ワン
- 140 日清丸紅飼料
- 141 日本水産
- 142 日本農産工業