

(12) 特許協力条約に基づいて公開された国際出願

(19) 世界知的所有権機関
国際事務局

(43) 国際公開日
2016 年 4 月 7 日(07.04.2016)



(10) 国際公開番号
WO 2016/051957 A1

- (51) 国際特許分類:
A23K 1/16 (2006.01) *A23K 1/18* (2006.01)
- (21) 国際出願番号: PCT/JP2015/072362
- (22) 国際出願日: 2015 年 8 月 6 日(06.08.2015)
- (25) 国際出願の言語: 日本語
- (26) 国際公開の言語: 日本語
- (30) 優先権データ:
特願 2014-198566 2014 年 9 月 29 日(29.09.2014) JP
- (71) 出願人: 三井造船株式会社(MITSUI ENGINEERING & SHIPBUILDING CO., LTD.) [JP/JP]; 〒1048439 東京都中央区築地 5 丁目 6 番 4 号 Tokyo (JP).
- (72) 発明者: 本間 憲之(HONMA Noriyuki); 〒2617128 千葉県千葉市美浜区中瀬 2 丁目 6 番地 1 ワールドビジネスガーデンマリブイースト棟 三井造船株式会社内 Chiba (JP).
- (74) 代理人: 丸山 英一(MARUYAMA Eiichi); 〒1010021 東京都千代田区外神田 6-14-9 MFビル 8 階 Tokyo (JP).
- (81) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の国内保護が可能): AE, AG, AL, AM, AO, AT, AU, AZ, BA,

BB, BG, BH, BN, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CL, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DO, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, GT, HN, HR, HU, ID, IL, IN, IR, IS, JP, KE, KG, KN, KP, KR, KZ, LA, LC, LK, LR, LS, LU, LY, MA, MD, ME, MG, MK, MN, MW, MX, MY, MZ, NA, NG, NI, NO, NZ, OM, PA, PE, PG, PH, PL, PT, QA, RO, RS, RU, RW, SA, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SM, ST, SV, SY, TH, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, ZA, ZM, ZW.

- (84) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の広域保護が可能): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LR, LS, MW, MZ, NA, RW, SD, SL, ST, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), ユーラシア (AM, AZ, BY, KG, KZ, RU, TJ, TM), ヨーロッパ (AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, KM, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

添付公開書類:

- 国際調査報告 (条約第 21 条(3))
- 補正された請求の範囲及び説明書 (条約第 19 条(1))

(54) Title: MATERIAL FOR PROMOTING GROWTH IN PIGS, MATERIAL FOR REDUCING FEED CONVERSION RATE IN PIGS, AND MATERIAL FOR SUPPRESSING STRESS IN PIGS

(54) 発明の名称: 豚用増体促進材、豚用飼料要求率低減材及び豚用ストレス抑制材

(57) Abstract: The present invention addresses the problem of providing a material for promoting growth in pigs, a material for reducing the feed conversion rate in pigs, and a material for suppressing stress in pigs, this problem being resolved by a material for promoting growth in pigs characterized in containing one or more of a polyphenol derived from EFB, an α -tocopherol derived from EFB, and a xylose derived from EFB, growth being promoted by feeding the material to the pigs. The problem of the present invention is also resolved by: a material for reducing the feed conversion rate in pigs, the material being characterized in reducing the feed conversion rate expressed as feed conversion rate (-) = feed intake (kg)/weight gain (kg); and a material for suppressing stress in pigs, the material being characterized in suppressing stress in pigs, both materials comprising the material for promoting growth in pigs.

(57) 要約: 本発明は、豚用増体促進材、豚用飼料要求率低減材及び豚用ストレス抑制材を提供することを課題とし、その課題は、EFB由来のポリフェノール、EFB由来の α -トコフェロール及びEFB由来のキシロース類のうち少なくとも1又は2種以上を含有し、豚に投与することにより増体を促進させることを特徴とする豚用増体促進材によって解決される。また、本発明の課題は、該豚用増体促進材からなり、飼料要求率(-)=飼料摂取量(kg)/増体量(kg)で表される飼料要求率を低減することを特徴とする豚用飼料要求率低減材、及び、豚のストレスを抑制することを特徴とする豚用ストレス抑制材によって解決される。

WO 2016/051957 A1