



(51) Clasificación Internacional de Patentes:
A23K 10/18 (2016.01) A23K 50/10 (2016.01)

(21) Número de la solicitud internacional:
PCT/IB2015/056033

(22) Fecha de presentación internacional:
7 de agosto de 2015 (07.08.2015)

(25) Idioma de presentación: español

(26) Idioma de publicación: español

(71) Solicitante: **CORPORACIÓN COLOMBIANA DE INVESTIGACIÓN AGROPECUARIA-CORPOICA** [CO/CO]; Km 14 vía Mosquera - Cundinamarca, Mosquera (CO).

(72) Inventores: **RODRÚGUEZ VILLAMIZAR, Fernando**; Km 14 vía Mosquera - Cundinamarca, Mosquera (CO). **GÓMEZ ÁLVAREZ, Martha Isabel**; Km 14 vía Mosquera - Cundinamarca, Mosquera (CO). **GRIJALBA BERNAL, Erika Paola**; Km 14 vía Mosquera - Cundinamarca, Mosquera (CO).

(74) Mandatario: **OLARTE, Carlos R.**; Carrera 5 No. 34-03, La Merced, Bogotá, 110311 (CO).

(81) Estados designados (a menos que se indique otra cosa, para toda clase de protección nacional admisible): 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) Estados designados (a menos que se indique otra cosa, para toda clase de protección regional admisible): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LR, LS, MW, MZ, NA, RW, SD, SL, ST, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), euroasiática (AM, AZ, BY, KG, KZ, RU, TJ, TM), europea (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).

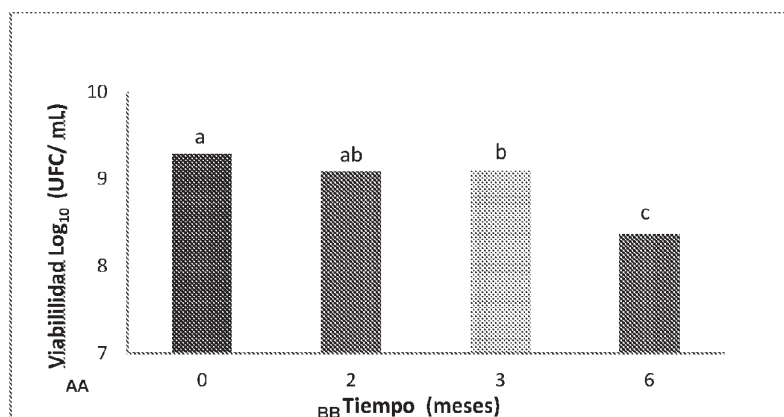
Publicada:

— con informe de búsqueda internacional (Art. 21(3))

(54) Title: MICROBIAL COMPOSITION

(54) Título : COMPOSICIÓN MICROBIANA

FIG 2



AA Viabilidad Log₁₀ (UFC/mL)
BB Time (months)

(57) Abstract: The invention relates to a microbial composition comprising, as an active ingredient, at least one probiotic microorganism selected from the group *Fibrobacter succinogenes*, *Ruminococcus flavefaciens*, *Streptococcus bovis* and *Butyrivibrio fibrisolvens*, together with adjuvants and an acceptable vehicle. The composition of the invention is stable and effective in reducing occurrences of diarrhoea in calves and also significantly increases the body weight thereof.

(57) Resumen: Composición microbiana que comprende, como ingrediente activo, al menos

[Continúa en la página siguiente]

un microorganismo probiótico seleccionado del grupo *Fibrobacter succinogenes*, *Ruminococcus flavefaciens*, *Streptococcus bovis* y *Butyrivibrio fibrisolvens*, junto con coadyuvantes y un vehículo aceptable. La composición de la invención es estable y eficaz en la reducción de la incidencia de diarrea en terneros y, además, logra un aumento significativo en su peso corporal.