

Referencias bibliográficas

- [1] **Alemán Miguel.** (2015). GanaFat AG®. Recuperado el 23 de octubre de 2016, desde: <http://www.tmpmexico.mx/images/media/inicio/ganafat-ag.pdf>
- [2] **Alfredo Vinci, Kenneth R. Cummings, M. Esteban Lajoie.** Proceso por lotes para la producción de sal de metal alcalinotérreo de ácidos grasos. Estados Unidos, US 08/285,432, CI. C07C51/41, Estados Unidos, 1993.
- [3] **Avihol Cía Ltda. (s.f.).** Magnapac. Recuperado el 20 de junio de 2016, desde: <http://avihol.com.ec/web/index.php/producto/magnapac/>
- [4] **Baley, A. (1951).** Aceites y grasas industriales (2ª. Ed.). Argentina: Buenos Aires.
- [5] **Biblioteca digital. (s.f.).** Jabones, saponinas y detergentes. Recuperado el 20 de junio de 2016, desde: http://bibliotecadigital.ilce.edu.mx/sites/ciencia/volumen1/ciencia2/51/htm/sec_10.html
- [6] **Borras, W. (2013, martes, diciembre).** Teoría Básica de Jabones. Recuperado el 20 de junio de 2016, desde: <http://teoriadejabones.blogspot.com/2013/12/saponificacion-y-neutralizacion.html>
- [7] **Carrero I.; Herráez A. (s.f.).** Enranciamiento de los lípidos de los alimentos. Recuperado el 18 de mayo de 2017, desde: <http://biomodel.uah.es/model2/lip/enranciamiento.htm>
- [8] **Calfina (s.f.)** Datos técnicos de la CAL y sus derivados. Recuperado el 18 de mayo de 2017, desde: https://calfina.com.mx/datos_tecnicos_de_la_cal.php
- [9] **Cajal A. (s.f.)** Hidróxido de Calcio: Fórmula, Propiedades, Reactividad y Usos. Recuperado el 18 de mayo de 2017, desde: <https://www.lifeder.com/hidroxido-de-calcio/>
- [10] **Calcinor. (s.f.).** El carbonato cálcico micronizado se emplea como aditivo alimentario en piensos animales. Recuperado el 18 de junio de 2017, desde: <http://www.calcinor.com/es/sectores/agroalimentario/alimentacion-animal/>

[11] **Chambilla, M. (2016).** Elaboración de jabón duro a partir de aceite usado proveniente de frituras de pollo, por el método de reacción en caliente. Proyecto de Grado, Universidad Autónoma Juan Misael Saracho, Tarija, Bolivia.

[12] **Cuca, M. (s.f.).** Estudios Recientes con Calcio en Gallinas de Postura. Engormix, (s.Nº.pp.).

[13] **Donald L. Palmquist, Thomas C. Jenkins.** Proceso para la alimentación de animales rumiantes y composición para uso en el mismo. Estados Unidos, US 06/567,617, CI. A23K1/16, A61K31/20, Estados Unidos, 1981.

[14] **Droguería Cosmopolita. (2008).** B.H.T. antioxidante [500 g]. Recuperado el 18 de junio de 2017, desde: <http://www.cosmotienda.com/tienda/bht-antioxidante-500-g-p-3221.html>

[15] **Enciclopedia de los Alimentos (s.f.).** Sebo bovino. Recuperado el 20 de junio de 2016, desde: <http://es.foodlexicon.org/r0000350.php>

[16] **Fundación Española para el Desarrollo de la Nutrición Animal (s.f.).** Grasas elaboradas, técnicas o industriales. Recuperado el 20 de junio de 2016, desde: http://www.fundacionfedna.org/ingredientes_para_piensos/grasas-elaboradas-t%C3%A9cnicas-o-industriales

[17] **Fundación Española para el Desarrollo de la Nutrición Animal (2002).** NORMAS FEDNA ESPECIFICACIÓN TÉCNICA DE MATERIA PRIMA. Recuperado el 2 de noviembre de 2016, desde: http://www.fundacionfedna.org/sites/default/files/8_Grasas_y_aceites.pdf

[18] **Ganasal (2014).** GANAGRAS también para monogástricos. Recuperado el 15 de abril de 2016, desde: <http://salesganasal.com/2014/02/12/ganagras-tambien-para-monogastricos/>

[19] **García, M. (2011, octubre).** La química en la elaboración del jabón artesanal. Recuperado el 20 de junio de 2016, desde: <http://rincondelaciencia.educa.madrid.org/Curiosid2/rc-139/rc-139.html>

[20] **Grupo Calidra S.A. de C.V. (2007).** Hoja de Seguridad Hidróxido de Calcio. Recuperado el 18 de mayo de 2017, desde: <http://calidra.com/wp-content/uploads/pdf/MSDSCalHidratadaVer07.pdf>

[21] **Guerrero J.; Ojeda A.; Landinez J.; López N. (2014).** Efecto de diferentes sales cálcicas de ácidos grasos sobre parámetros de la fermentación ruminal in vitro de *Cynodon dactylon*. Red de Revistas Científicas de América Latina, el Caribe, España y Portugal, 39 (6) 404 - 409.

[22] **Ibarra, S. (2014).** Nutrición y manejo de reproductoras livianas: alimentación de la gallina en postura. El sitio avícola, (s.Nº.pp.).

[23] **Inma (2012).** Enranciamiento de las grasas: índices de peróxidos. Recuperado el 18 de mayo de 2017, desde: <http://quimicaparatodosymuchomas.blogspot.com/2012/12/enranciamiento-de-las-grasas-indice-de.html>

[24] **Isidro, J.; Luizaga, I. (2010).** Desarrollo de un proceso para la obtención de jabón cálcico a partir de residuos grasos proveniente de la refinación de aceites de la empresa I.A.S.A. Proyecto de Grado, Universidad Mayor de San Simón, Cochabamba, Bolivia.

[25] **Jurado, E. (2010).** Optimización de la etapa de saponificación en la producción de jabón duro de la planta “San Lorenzo S.R.L.”. Proyecto de Grado, Universidad Autónoma Juan Misael Saracho, Tarija, Bolivia.

[26] **Kenneth R. Cummings, Thomas F. Sweeney, James W. dinas, Gerard J. Gutowski.** Producción de composiciones de sal de ácido graso de la dieta. Estados Unidos, US 07/802,267, CI. A23K1/16, A23K1/175, C07C51/41, Estados Unidos, 1991.

[27] **Meker, D; Hamilton, R. (2014).** Perspectiva general de la industria del reciclaje de subproductos de origen animal. Engormix, (s.Nº.pp.).

[28] **Merck KGaA. (2017).** Hidróxido de calcio. Recuperado el 18 de mayo de 2017, desde: http://www.merckmillipore.com/INTL/en/product/Calcium-hydroxide,MDA_CHEM-102110?ReferrerURL=https%3A%2F%2Fwww.google.com%2F

[29] **Montgomery, D. (1991).** Diseño y análisis de experimentos. México: Iberoamérica.

[30] **Organización Mundial de la Salud- Organización de las Naciones Unidas para la Alimentación y la Agricultura. (1999).** Norma del Codex para grasas animales especificadas Codex Stan 211. Rusia.

[31] **Pablos Pérez, E.** Procedimiento de fabricación de jabones cálcicos para alimentación animal. España, PCT/ES2005/070190, CI. C11D9/02, A23K1/00, España, 2005.

[32] **Pablos Pérez, E.** Procedimiento de fabricación de jabones cálcicos para alimentación animal. España, PCT/ES2005/070190, CI. C11D9/02, A23K1/00, España, 2005.

[33] **Pablos Pérez, E.** Procedimiento de producción de jabones cálcicos, sódicos o magnésicos de ácidos grasos o de oleínas de grasas vegetales o animales y su uso como nutrientes en alimentación de animales monogástricos. España, PCT/ES2005/070131, CI. C11D9/02, A23K1/18, C07C31/22, España, 2004.

[34] **R. Codony, F. Guardiola, R. Bou y A. Tres (2010).** Valoración analítica y nutricional de las grasas. Fundación Española para el Desarrollo de la Nutrición. (s.v), (p.175). Recuperado el 15 de abril de 2016, desde: http://www.produccion-animal.com.ar/tablas_composicion_alimentos/53-10CAP_VII.pdf

[35] **Steve Ziller.** (1996). Grasas y Aceites Alimentarios. España: Editorial Acribia S.A.

[36] **Soto Vásquez M. (2011).** Control de Calidad de Aceites Vegetales. Recuperado el 3 de mayo de 2017, desde: <https://es.slideshare.net/maryluz/control-de-calidad-de-aceites-vegetales-por-qf-maril-roxana-soto-vsquez>

[37] **Spitz, L. (2009).** Soap Manufacturing Technology (1ª. Ed.). USA: Orlando, Florida.

[38] **Textos científicos (2005, jueves, junio).** Jabones- introducción. Recuperado el 20 de junio de 2016, desde: <http://www.textoscientificos.com/jabon/introduccion>

[39] **Textos científicos. (s.f.).** Fabricación de jabones. Recuperado el 18 de junio de 2017, desde: <https://www.textoscientificos.com/jabon/fabricacion>

[40] **TMP México.** (2015). GanaFat AG®. Recuperado el 23 de octubre de 2016, desde: <http://www.tmpmexico.mx/ganafat-ag/>.

[41] **Torres, F. (2012).** Control de acidez y oxidación en aceites y harinas de subproductos de origen animal. Recuperado el 18 de junio de 2017, desde:

<http://www.engormix.com/balanceados/articulos/control-acidez-oxidacion-aceites-t29588.htm>

[42] **Universidad de Las Palmas de Gran Canaria.** (s.f.). Las necesidades de nutrientes de los animales. Trabajo presentado en la clase de nutrición animal, España.

[43] **Universidad Nacional Abierta y a Distancia.** (s.f.). Lección 32. Ácidos grasos. Recuperado el 2 de noviembre de 2016, desde: http://datateca.unad.edu.co/contenidos/211615/Modulo_exe/211615_Mexe/leccion_32_cidos_grasos.html

[44] **Universidad Nacional Abierta y a Distancia.** (s.f.). Lección 33. Propiedades fisicoquímicas de las grasas y aceites. Recuperado el 2 de noviembre de 2016, desde: http://datateca.unad.edu.co/contenidos/211615/Modulo_exe/211615_Mexe/leccion_33_propiedades_fisicoquimicas_de_las_grasas_y_aceites.html

[45] **Venemedia (2014).** Definición de viscosidad. Recuperado el 18 de mayo de 2017, desde: <http://conceptodefinicion.de/viscosidad/>

[46] **Wikipedia (2013).** Jabón. Recuperado el 20 de junio de 2016, desde: <https://es.wikipedia.org/wiki/Jab%C3%B3n>

[47] **Wikipedia (2017)** Hidróxido de calcio. Recuperado el 18 de junio de 2017, desde: https://es.wikipedia.org/wiki/Hidr%C3%B3xido_de_calcio

[48] **William McAskie.** Piensos para rumiantes, su producción y un aparato para uso en el mismo. Estados Unidos, US 06/848,144, CI. A23K1/175, A23K1/16, A23K1/18, Estados Unidos, 1985.

[49] **Yubaille, M. (2013).** Evaluación de tres métodos de saponificación de grasas destinadas a la alimentación de vacas lecheras. Tesis de Grado. Escuela Superior Politécnica de Chimborazo. Riobamba-Ecuador. Recuperado el 15 de abril de 2016, desde: <http://dspace.espace.edu.ec/handle/123456789/2751>

