

Currículum vitae

DATOS PERSONALES:

NOMBRE: GONZALO FITZ RODRÍGUEZ

CORREO ELECTRONICO gfitzr@hotmail.com

ESTUDIOS REALIZADOS:

LICENCIATURA: MÉDICO VETERINARIO ZOOTECNISTA
EN LA UNIVERSIDAD AUTÓNOMA AGRARIA
ANTONIO NARRO, UNIDAD LAGUNA
1994 – 1999

MAESTRIA: MAESTRO EN CIENCIAS AGRARIAS,
REPRODUCCIÓN CAPRINA
EN LA UNIVERSIDAD AUTONOMA AGRARIA
ANTONIO NARRO, UNIDAD LAGUNA
2002 – 2004

DOCTORADO: DOCTOR EN CIENCIAS AGRARIAS,
REPRODUCCIÓN CAPRINA
EN LA UNIVERSIDAD AUTONOMA AGRARIA
ANTONIO NARRO, UNIDAD LAGUNA
2005 – 2009

OTROS ESTUDIOS REALIZADOS

DIPLOMADO: DIPLOMADO EN MERCADOTECNIA (70
HRS.) EN EL INSTITUTO TECNOLÓGICO Y
DE ESTUDIOS SUPERIORES DE
MONTERREY CAMPUS LAGUNA DICIEMBRE
DE 2000.

Publicaciones:

REVISTAS INDIZADAS

Delgadillo J.A., Fitz-Rodríguez G., Duarte G., Véliz F.G., Carrillo E., Flores J.A., Vielma J., Hernández H., Malpaux B., 2004. Management of photoperiod to control caprine reproduction in the subtropics. *Reprod. Fertil. Dev.* 16, 471-478.

Rivas-Muñoz R., Fitz-Rodríguez G., Poindron P., Malpaux B., Delgadillo J.A. 2007. Stimulation of estrous behavior in grazing female goats by continuous or discontinuous exposure to males. *J. Anim. Sci.*, 85, 1257-1263.

Fitz-Rodríguez G., De Santiago-Miramontes M.A., Scaramuzzi R.J., Malpaux B., Delgadillo J.A. 2009. Nutritional supplementation improves ovulation and pregnancy rates in female goats managed under natural grazing conditions and exposed to the male effect. *Anim. Reprod. Sci.*, 116, 85-94

Bedos, M., Flores, J. A., Fitz-Rodríguez, G., Keller, M., Malpaux, B., Poindron, P., and Delgadillo, J. A. 2010. Four hours of daily contact with sexually active males is sufficient to induce fertile ovulation in anestrus goats. *Horm Behav* **58**, 473-477.

Delgadillo, J. A., Ungerfeld, R., Flores, J. A. Hernandez, H. and Fitz-Rodríguez G. 2010. The ovulatory response of anoestrous goats exposed to the male effect in the subtropics is unrelated to their follicular diameter at male exposure. *Reprod Domest Anim*; doi: 10.1111/j.1439-0531.2010.01730.x.

Capítulo de un libro

Delgadillo, J., Flores, J., Duarte, G., Vielma, J., Hernández, H., Fernández, I., Fitz - Rodríguez, G., Bedos, M., Muñoz-Gutiérrez, M., and Retana-Márquez, M. (2010). Bioestimulación sexual en caprinos: estado actual y perspectivas del "efecto macho. *Simposio Internacional: Fisiología Reproductiva en Mamíferos* ISBN: 978-607-8019-09-0, 45-59.

CONGRESOS INTERNACIONALES

Delgadillo J.A., Fitz-Rodríguez G., López J.C., Véliz F.G., Duarte G., Hernandez H., Flores J.A., 2005. Stimulation of Sexual Activity of Female Goats Maintained in Extensive Conditions when Exposed to Sexually Active Males. *Proceedings of the 9th Annual Conference of the European Society for Domestic Animal Reproduction*. September 1-3, Murcia, España. *Reprod. Dom. Anim.*, 40, Abstract P10.

Fitz-Rodríguez G., Hernández-Bustamante J.D., Delgadillo J.A., 2007. Nutritional supplementation improves embryo survival in gotas submitted to the male effect under foraging conditions. September 20-22, Celle, Alemania. *Reprod. Dom. Anim.*, 42, Abstract P224.

Fitz-Rodríguez G., De Santiago-Miramontes M.A., Scaramuzzi R.J., Malpoux B., Delgadillo J.A. 2008 Nutritional supplementation improves ovulation rate in goats submitted to the male effect under extensive conditions. 9th International Conference on Goats y XXIII Reunión Nacional sobre Caprinocultura, 31 de Agosto al 5 de Septiembre. Querétaro, Qro. México, Abstract pp 234-235

Delgadillo J.A., Bedos M., Flores J.A., Fitz-Rodríguez G., Malpoux B., 2009. A daily exposure for 4 hours to the male effect is sufficient to induce ovulatory activity in goats. *Proceedings Joint Annual Meeting, J Anim Sci.*, Vol 87, E Suppl. 2, T349.

CONGRESOS NACIONALES

Delgadillo J.A., Carrillo E., Fitz-Rodríguez G., Flores J.A., Véliz F.G., Duarte G., Hernández H., Vielma J., 2003. Sincronización del empadre en cabras mediante el efecto macho: sistema de explotación y relación macho-hembra. 4to. Congreso Nacional de Caprinocultores. Junio 26-28, Torreón, Coahuila, México, 1-6.

Fitz-Rodríguez G., Flores J.A., Véliz F.G., Vielma J., Duarte G., Malpoux B., Delgadillo J.A., 2003. Inducción de la actividad estral en cabras Criollas en condiciones extensivas usando el efecto macho. XLVI Congreso Nacional de la Sociedad Mexicana de Ciencias Fisiológicas. Agosto 3-6, Aguascalientes, Ags., México, C34.

Fitz-Rodríguez G., Alvarado J.P., López J.C., Nava M.P., Flores J.A., Duarte G., Malpoux B., Delgadillo J.A., 2003. Los machos sexualmente activos estimulan la actividad sexual de las cabras explotadas en condiciones extensivas al someterlas al efecto macho. XVIII Reunión Nacional de Caprinocultura. Octubre 8-10, Puebla, Pue., México, 67-69.

Delgadillo J.A., Rivas-Muñoz R., Fitz-Rodríguez G., 2005. Fotoperiodo y bioestimulación: Métodos naturales para controlar la reproducción caprina. XX Reunión Nacional de Caprinocultura. Octubre 5-7, Culiacán, Sin., México, 131-139.

Fitz-Rodríguez G., Aguilar E., Rubio J.A., Hernández-Bustamante J.D., Delgadillo J.A., 2006. El suplemento alimenticio mejora la sobrevivencia embrionaria en las cabras sometidas al efecto macho en condiciones

extensivas. XLII Reunión Nacional de Investigación Pecuaria. Noviembre 6-11, Veracruz, Ver., México, 105.

Delgadillo J.A., Romero-Juárez P., Bedos M., Fitz-Rodríguez G., Flores J.A., Rivas-Muñoz R., Malpaux B., 2008. La disminución del tiempo de contacto machos-hembras no modifica la respuesta ovulatoria de las cabras sometidas al efecto macho. LI Congreso Nacional de la Sociedad Mexicana de Ciencias Fisiológicas. Septiembre 7-11, Mérida, Yuc., México, C-71.

Delgadillo, J. A., Flores, J.A., Hernández, H., Duarte, G., Vielma J., Fitz – Rodríguez, G. 2009. En cabras anovulatorias expuestas a machos sexualmente activos, la complementación alimenticia incrementa la tasa ovulatoria pero no el porcentaje de cabras gestantes. XLV Reunión Nacional de Investigación Pecuaria Saltillo Coahuila, 19- 24 de Octubre: 45.

Fitz - Rodríguez, G., J. A. Flores, J. Vielma, H. Hernández, G. Duarte y J. A. Delgadillo.2010 Un complemento alimenticio incrementa las tasas de ovulación y de gestación en las cabras explotadas en extensivo y expuestas a machos sexualmente activos. XLVI Reunión Nacional de Investigación Pecuaria Campeche, Campeche 22- 27 de Noviembre: 111.

Martínez-Alfaro, J., J. A. Flores, H. Hernández, G. Duarte, G. Fitz - Rodríguez, J. A. Delgadillo y J. Vielma.2010 El olor sexual, las vocalizaciones y demás ruidos de los machos cabríos estimulan la actividad ovárica en las hembras caprinas anovulatorias. XLVI Reunión Nacional de Investigación Pecuaria Campeche, Campeche 22- 27 de Noviembre: 113.

Secundino, S., L. Cedillo, H. Hernández, G. Duarte, J. Vielma, G. Fitz - Rodríguez, J. A. Delgadillo y J. A. Flores.2010 Influencia de un suplemento alimenticio al final del tratamiento de días largos artificiales sobre la capacidad de los machos subalimentados para inducir la actividad anovulatoria de las cabras mediante el efecto macho. XLVI Reunión Nacional de Investigación Pecuaria Campeche, Campeche 22- 27 de Noviembre: 133.

Tesis de Licenciatura (Coasesor)

Benítez, G., (Junio 2010) La reducción de 16 a 4 horas de contacto diario son suficientes para estimular la actividad sexual de las cabras cuando no permanecen en el corral donde estuvieron en contacto con los machos. Tesis de Licenciatura, UAAAN-UL, Torreón, Coah., México

Herrera, R., (Agosto 2010) Inducción de la actividad sexual mediante el efecto macho en las cabras criollas de la región sureste de Coahuila. Tesis de Licenciatura, UAAAN-UL, Torreón, Coah., México.

López, E., (Junio 2010) La reducción de 16 a 12 horas de contacto diario son suficientes para estimular la actividad sexual de las cabras cuando no permanecen en el corral donde estuvieron en contacto con los machos. Tesis de Licenciatura, UAAAN-UL, Torreón, Coah., México.

CURSO-TALLER

Diploma como asistente al Curso-Taller: "Competencias Docentes" llevado a cabo en la Cd. De Torreón Coah. El 25 y 26 de noviembre de 2009, con duración de 30 horas.

Diploma por la participación en el Curso-Taller "La tutoría: conceptualización, instrumentos y apoyos para la actividad" Modulo I y II. Llevada a cabo en Torreón Coah. El 2 de diciembre de 2009, con una duración de 50 horas.

Diploma por la participación en el Curso-Taller "La tutoría en la formación integral del estudiante" Modulo III. Llevada a cabo en Torreón Coah. El 5 de diciembre de 2009, con una duración de 30 horas.

ESTANCIAS REALIZADAS

En el periodo comprendido del 16 de septiembre al 25 de noviembre de 2006 realicé una estancia en la Facultad de Veterinaria de la Universidad de la Republica Oriental de Uruguay bajo la orientación del Dr. Rodolfo Ungerfeld

Los días 24, 25, 29 y 30 de Septiembre, 1 y 2 de Octubre de 2007 realicé una estancia en la Estación Experimental de Inseminación Artificial de Cabras y Cerdos del INRA (Instituto Nacional de Investigaciones Agronómicas) bajo la dirección del Dr. Bernard Leboeuf en la Ciudad de Rouillé, Francia.

EXPERIENCIA PROFESIONAL

- Inspector estatal agropecuario en la Secretaria de Agricultura, Ganadería y Desarrollo Rural del Gobierno del Estado de Durango, de octubre de 1999 a enero de 2000.
- Director Estatal del Sistema Nacional de Información e Integración de Mercados, implementado en Durango de enero de 2000 a enero de 2002.
- Ayudante de investigador, del Dr. José Alberto Delgadillo Sánchez (SNI III), Exp. 12013. Del 1 de abril de 2005 al 1 de abril del 2008.
- Profesor e Investigador TC C 2010-2017 en la UAAAN-UL
- Jefe del Departamento de Posgrado del 15 de Diciembre 2016 al 31 de mayo de 2017. Designado por el Secretario General y la Dirección Regional Unidad Laguna

- Subdirector de Planeación y Evaluación del 1 de abril al 10 de Noviembre de 2018, Designado por el Secretario General y la Dirección Regional Unidad Laguna