

Curriculum Vitae

a) José Alberto Delgadillo Sánchez

b) Grado máximo de estudios
Doctorado

c) Carrera genérica
Médico Veterinario Zootecnista

d) Trayectoria académica

A nivel nacional e internacional, sus investigaciones han contribuido a la mejor comprensión de los mecanismos neuroendocrinos que intervienen en las relaciones socio-sexuales entre machos y hembras de la especie caprina. Su principal aportación es haber logrado que las cabras presenten actividad ovulatoria durante todo el periodo de reposo, al permanecer en contacto con machos cabríos sexualmente activos. Este hallazgo es único tanto en especies domésticas como salvajes. Además, sus resultados de investigación han mejorado las técnicas para inducir la actividad sexual de los caprinos durante los periodos de reposo, utilizando el fotoperiodo y las relaciones socio-sexuales.

Ha publicado 60 artículos en revistas indexadas*, 70 resúmenes en congresos internacionales, 90 en congresos nacionales y 20 artículos de divulgación. Ha dirigido 11 tesis de doctorado, 24 de maestría y 54 de licenciatura. Imparte cursos en licenciatura, maestría y doctorado.

En 1992 formó en la Universidad Autónoma Agraria Antonio Narro (UAAAN) el Grupo de Investigación en Reproducción Caprina; en el 2004 el Centro de Investigación en Reproducción Caprina; en el 2008 el Cuerpo Académico Consolidado en Reproducción Animal; en el 2015 el Laboratorio Internacional Asociado CABRAA.

Ha sido Subdirector de Investigación, y Jefe del Programa de Posgrado en Ciencias Agrarias.

Ha sido responsable técnico de proyectos de investigación y movilidad de investigadores y estudiantes de posgrado entre México y Francia (CONACYT/ANR, ANUIES-SEP-CONACYT/ECOS); de la Red Internacional Conducta Sexual y Reproductiva en Caprinos y Ovinos (ANUIES-CONACYT-SEP); de proyectos financiados por la Fundación Internacional para la Ciencia (Estocolmo, Suecia); de proyectos nacionales y estatales financiados por el CONACYT y el Consejo Estatal de Ciencia y Tecnología de Coahuila.

Es evaluador de artículos científicos de revistas internacionales indexadas, y de proyectos de investigación nacionales e internacionales.

Por sus aportaciones a la ciencia, recibió en el 2001 el reconocimiento de la Fundación Internacional para la Ciencia de Estocolmo, Suecia, y en el 2002 por el Consejo Estatal de Ciencia y Tecnología de Coahuila. Desde el 2005 es miembro del Sistema Nacional de Investigadores nivel III.

e) La trayectoria científica y académica, así como el liderazgo nacional e internacional de José Alberto Delgadillo Sánchez, le han otorgado las habilidades pertinentes para dirigir el Centro de Investigación en Reproducción Caprina (CIRCA) de la UAAAN. José Alberto Delgadillo Sánchez fue electo jefe del CIRCA por

unanimidad en votación libre por los miembros del Centro. El secretario general de la UAAAN le otorgó el nombramiento correspondiente.

* Artículos publicados

- A.L. Muñoz, D. Chesneau, H. Hernández, M. Bedos, G. Duarte, J. Vielma, L.A. Zarazaga, P. Chemineau, M. Keller, J.A. Delgadillo (2017). Sexually active bucks counterbalance the seasonal negative feedback of estradiol on LH in ovariectomized goats. *Domestic Animal Endocrinology* 60, 42–49.
- S. Ramírez, M. Bedos, M. Chasles, H. Hernández, J.A. Flores, J. Vielma, G. Duarte, M.S. Retana-Márquez, M. Keller, P. Chemineau, J.A. Delgadillo (2017). Fifteen minutes of daily contact with sexually active male induces ovulation but delays its timing in seasonally anestrous goats. *Theriogenology* 87, 148–153.
- M. Chasles, D. Chesneau, C. Moussu, J.A. Delgadillo, P. Chemineau, M. Keller (2016). Sexually active bucks are efficient to stimulate female ovulatory activity during the anestrous season also under temperate latitudes. *Animal Reproduction Science* 168, 86–91.
- M. Bedos, W. Portillo, J.P. Dubois, G. Duarte, J.A. Flores, P. Chemineau, M. Keller, R. G. Paredes, J.A. Delgadillo (2016). A high level of male sexual activity is necessary for the activation of the medial preoptic area and the arcuate nucleus during the 'male effect' in anestrous goats. *Physiology and Behavior* 165, 173–178.
- M. Bedos, A.L. Muñoz, A. Orihuela, J.A. Delgadillo (2016). The sexual behavior of male goats exposed to long days is as intense as during their breeding season. *Applied Animal Behaviour Science* 184, 35–40.