

## **CURRICULUM VITAE**

### **A. Datos Personales:**

**Nombres y Apellidos:** Thaís del Valle Díaz Zambrano

**Cédula de Identidad:**

**Fecha y Lugar de nacimiento:** 15/09/1957, Lagunillas, estado Zulia

**Nacionalidad:** Venezolana

**Estado Civil:** Soltera

**Dirección Habitación:**

**Teléfono:**

**Dirección Oficina:** Final Av. Casanova Godoy, Vía El Limón. Facultad de Ciencias Veterinarias, Instituto de Reproducción Animal, Edificio 09. Maracay, Aragua, 2101.

**Teléfono:** +58-243-2464266/5506503

**Correo electrónico:** [thais.diaz@ucv.ve](mailto:thais.diaz@ucv.ve)  
[thaisdiza@gmail.com](mailto:thaisdiza@gmail.com)

### **B. Estudios Realizados:**

#### **1. Universidad:**

- 1.1. Institución: Universidad Central de Venezuela.
- 1.2. Fecha: 14-11-1980.
- 1.3. Título obtenido: Médico Veterinario.

#### **2. Postgrado:**

- 2.1. Institución: Universidad Central de Venezuela.
- 2.2. Fecha: 17-11-1983.
- 2.3. Título obtenido: *Magister Scientiarum* en Reproducción Animal y Tecnología de la Inseminación Artificial. Un trabajo publicado: *Theriogenology* 26:419-432 (1986).

#### **3. Doctorado:**

- 3.1. Institución: Universidad de Florida.
- 3.2. Fecha: 02-05-1998.
- 3.3. Nombre de la Tesis: Potential Mechanism that Control Follicular Dominance in Cattle. Dos trabajos publicados: *J. Anim. Sci.* 76:929-1936 (1998) y *J. Dairy Sci.* 84:88-99 (2001).
- 3.4. Título obtenido: *Doctor of Philosophy*

#### **4. Otros Cursos:**

- 4.1. Institución: SAS Institute Venezuela.
- 4.2. Año: Julio 2002.
- 4.3. Nombre del Curso: Fundamentos Básicos de SAS.

### **C. Cargos desempeñados:**

1. Institución: Instituto de Reproducción Animal "Dr. Abraham Hernández Prado", de la Facultad de Ciencias Veterinarias de la UCV.
  - 1.1. Fecha: Mayo 1 de 2006 – hasta el presente.
  - 1.2. Nombre del Cargo: Directora.
2. Institución: Universidad Central de Venezuela, Facultad de Ciencias Veterinarias.
  - 2.1. Fecha: Desde Junio 1999 hasta Abril de 2006.
  - 2.2. Nombre del cargo: Jefe Cátedra de Reproducción Animal y Biotecnología.
3. Institución: Universidad Central de Venezuela.

3.1. Fecha: Desde Diciembre 03 de 2008 hasta la fecha.

3.2. Nombre del Cargo: Profesora Titular.

#### **D. Becas y Premios:**

1. Beca para egresados del Consejo de Desarrollo Científico y Humanístico de la Universidad Central de Venezuela. 1980-1983.
2. Beca de la Agencia Internacional de Energía Atómica, Viena. Noviembre a Diciembre 1987. Pasantías en el Centro Agronómico Tropical de Investigación y Enseñanza (CATIE), Turrialba, Costa Rica.
3. Beca de la Agencia Internacional de Energía Atómica, Viena. Septiembre 1990 a Febrero 1991. Pasantías en la Universidad de Florida, Gainesville, Florida y en la Universidad de Wisconsin, Madison, Wisconsin, Estados Unidos.
4. Beca del Programa BID-CONICIT para realizar estudios de Doctorado en la Universidad de Florida, Agosto 1992 a Agosto 1995.
5. Beca del Consejo de Desarrollo Científico y Humanístico de la Universidad Central de Venezuela. Septiembre 1995 a Diciembre 1997.
6. Premio del Programa de Estímulo al Investigador, CDCH-UCV, 1998.
7. Premio Programa de Promoción al Investigador Nivel I, CONICIT, 2000.
8. Premio Programa de Promoción al Investigador Nivel II, FONACIT, 2002.
9. Premio Programa de Promoción al Investigador Nivel II, FONACIT, 2005.
10. Premio Programa de Promoción al Investigador Nivel III, ONCTI, 2008.
11. Mención Honorífica al Trabajo de Ascenso para optar a la categoría de profesora Asociado. UCV, Enero de 2004.
12. Miembro de la Comisión Editorial de la Revista de la Facultad de Ciencias Veterinarias de la Universidad Central de Venezuela desde el 22 de febrero de 2000.
13. Miembro del Comité Editorial de la Revista Zootecnia Tropical desde 2004.
14. Árbitro de la Revista de la Facultad de Ciencias Veterinarias de la Universidad Central de Venezuela desde Enero de 1999.
15. Árbitro de Proyectos de Investigación de FONACIT, año 2002.
16. Árbitro de la Revista Zootecnia Tropical del INIA, desde 2003.
17. Árbitro de la LIV Convención Anual de ASOVAC, Noviembre 2004.
18. Árbitro de la Revista de la Facultad Experimental de Ciencias de la Universidad del Zulia desde Enero 2004.
19. Árbitro de Proyectos de Investigación del CDCH, UCV, Año 2005; 2006, 2007, 2009, 2013.
20. Árbitro de la Revista Archivos Latinoamericanos de Producción Animal, Junio 2005.
21. Miembro del Consejo Asesor Editorial, en el área de Reproducción Animal, de la Revista Archivos Latinoamericanos de Producción Animal, desde 2006. (ISSN 1022-1301).
22. Condecoración Orden José María Vargas, en su Segunda Clase, otorgada el 19 de Julio de 2007.
23. Mención Honorífica al Trabajo de Ascenso para optar a la categoría de profesora Titular. UCV, Abril de 2010.
24. Premio Programa de Estímulo al Investigador, Nivel B, ONCTI, 2011.
25. Premio Programa de Estímulo al Investigador, Nivel B, ONCTI, 2013.

#### **E. Formación de Talentos Humanos**

##### **a) Tesis de Postgrado dirigidas**

1. Título de tesis co-dirigida: Utilização da ultrasonografia na avaliação da gestão em bubalinos.
  - i. Nombre del estudiante: Gabriela del Mar Pérez Rondón.
  - ii. Título obtenido: *Magister Scientiarum* en Ciencia Animal, Área de Concentración: Reproducción Animal.
  - iii. Institución: Universidad Federal do Pará, Belem, Pará, Brasil.
  - iv. Fecha: Diciembre de 2001.
  
2. Título de tesis dirigida: Dinámica folicular durante el ciclo estral en yeguas bajo condiciones tropicales.
  - i. Nombre del estudiante: María Virginia Suárez Novoa.
  - ii. Título obtenido: *Magister Scientiarum* en Reproducción Animal.
  - iii. Institución: Universidad Central de Venezuela.
  - iv. Fecha: Febrero de 2002.
  
3. Título de tesis co-dirigida: Caracterización del patrón reproductivo post-parto en yeguas purasangre de carrera localizadas en el trópico.
  - i. Nombre del estudiante: Allan R. Caigua Rivero.
  - ii. Título obtenido: *Magister Scientiarum* en Reproducción Animal.
  - iii. Institución: Universidad Central de Venezuela.
  - iv. Fecha: Febrero 14 de 2005.
  
4. Título de tesis co-dirigida: Prevalencia de la arteritis viral equina en Venezuela a través de la prueba de seroneutralización en placa.
  - i. Nombre del estudiante: Edison A. Perozo Quiroz.
  - ii. Título obtenido: *Magister Scientiarum* en Reproducción Animal.
  - iii. Institución: Universidad Central de Venezuela.
  - iv. Fecha: Marzo 07 de 2005.
  
5. Título de tesis dirigida: Dinámica folicular ovárica durante el ciclo estral en vacas Brahman.
  - i. Nombre del estudiante: D'Endel Huascar D'Enjoy Delgado.
  - ii. Título obtenido: *Magister Scientiarum* en Reproducción Animal.
  - iii. Institución: Universidad Central de Venezuela.
  - iv. Fecha: Noviembre 10 de 2006.
  
6. Título de tesis dirigida: Detección del Virus de la Diarrea Viral Bovina (DVB) en Toros Reproductores mediante la Técnica de ELISA.
  - i. Nombre del estudiante: César A. Caffroni A.
  - ii. Título obtenido: *Magister Scientiarum* en Reproducción Animal.
  - iii. Institución: Universidad Central de Venezuela.
  - iv. Fecha: Mayo 07 de 2010.
  
7. Título de tesis dirigida: Diseño de un protocolo de sincronización del celo usando dosis reducidas de cloprostenol en cabras Mestizas.
  - i. Nombre del estudiante: Carolina Duque B.
  - ii. Título obtenido: *Magister Scientiarum* en Producción Animal.
  - iii. Institución: Universidad Central de Venezuela.
  - iv. Fecha: Febrero 08 de 2012.
  
8. Título de tesis dirigida: Perfil metabólico y reinicio de actividad ovárica postparto en vacas Doble Propósito.

- i. Nombre del estudiante: Jhonny León Latouche.
  - ii. Título obtenido: *Magister Scientiarum* en Reproducción Animal y Tecnología de la Inseminación Artificial.
  - iii. Institución: Universidad Central de Venezuela.
  - iv. Fecha: Marzo 09 de 2012
9. Título de tesis dirigida: Evaluación de las características seminales de sementales bovinos mediante el Analizador Seminal Computarizado (CASA).
- i. Nombre del estudiante: Gloria Alexandra Agüero Camacaro.
  - ii. Título obtenido: *Magister Scientiarum* en Reproducción Animal y Tecnología de la Inseminación Artificial.
  - iii. Institución: Universidad Central de Venezuela.
  - iv. Fecha: Marzo 23 de 2012.

#### **b) Trabajos de Ascenso dirigidos**

1. Título de trabajo de ascenso dirigido: Fertilización de embriones bovinos *in vitro*.
- i. Nombre del profesor: Adriana T. Fernández P.
  - ii. Título obtenido: Profesora Asistente.
  - iii. Institución: Universidad Central de Venezuela.
  - iv. Fecha: Mayo 20 de 2002.
2. Título de trabajo de ascenso dirigido: Efecto del amamantamiento sobre la actividad ovárica postparto en ovejas West African.
- i. Nombre del profesor: Ignacio Contreras Solís.
  - ii. Título obtenido: Profesor Asistente.
  - iii. Institución: Universidad Central de Venezuela.
  - iv. Fecha: Mayo 23 de 2003.
3. Título de trabajo de ascenso dirigido: Efecto de la concentración de los crioprotectores, tiempo y pasos de equilibración sobre la viabilidad morfológica de embriones murinos post-vitrificación.
- i. Nombre del profesor: Pedro Cabrera Tarazona.
  - ii. Título obtenido: Profesor Asistente.
  - iii. Institución: Universidad Central de Venezuela.
  - iv. Fecha: Diciembre 16 de 2009.

#### **F. Sociedad Científica y Profesional**

- 1. Society for the Study of Reproduction (SSR): miembro desde 1997.
- 2. Colegio de Médicos Veterinarios del Estado Aragua: miembro desde 1980.

#### **G. Asistencia a Congresos:**

- 1. **Díaz, T.**; M. Manzo., J. Trocóniz., N. Benacchio y O. Verde. 1984. Niveles plasmáticos de Progesterona ( $P_4$ ) durante el ciclo estral en vacas Holstein, Brahman, Novillas Tipo Carora y Mestizas Lecheras en ambiente tropical. X Congreso Internacional de Reproducción Animal e Inseminación Artificial. Universidad de Illinois. Junio. Urbana-Champaign, Estados Unidos. (Arbitrado).
- 2. Orta, C.; T. Linares., **T. Díaz** y J. Trocóniz. 1984. Momento de ovulación determinado por endoscopia en novillas Brahman. X Congreso Internacional de

- Reproducción Animal e Inseminación Artificial. Universidad de Illinois. Junio. Urbana-Champaign, Estados Unidos. (Arbitrado).
3. Bastidas, P.; J. Velásquez., M. Manzo., **T. Díaz.**, N. Benacchio y O. Verde. 1984. Perfil de Progesterona Postpartum en Vacas Brahman. X Congreso Internacional de Reproducción Animal e Inseminación Artificial. Universidad de Illinois. Junio 1984. Urbana-Champaign, Estados Unidos. (Arbitrado).
  4. Bastidas, P.; J. Trocóniz., M. Manzo., **T. Díaz** and R. D. Randel. 1985. Effects of suckling on reproductive performance in Brahman cows. J. Anim. Sci. 61 (Suppl. 1):421. (Abstr.). (Arbitrado).
  5. Pereira, A.; T. Linares, M. Manzo, **T. Díaz**, N. Benacchio y O. Verde. 1986. Niveles plasmáticos de progesterona ( $P_4$ ) en vacas repetidoras después de ser inseminadas. X Reunión de la Asociación Latinoamericana de Producción Animal. Octubre, 1986. Acapulco. México.
  6. Badinga, L., W. W. Thatcher and **T. Díaz**. 1992. Effect of environmental heat stress on follicular development and steroidogenesis in lactating Holstein cows. J. Anim. Sci. 70(Suppl. 1). (Arbitrado).
  7. Quintero, B., M. Manzo **T. Díaz**, O. Verde, L. Sifontes and N. Benacchio. 1992. Reproductive behavior of Thoroughbred mares in a tropical environment. 12<sup>th</sup> International Congress on Animal Reproduction. Agosto, Amsterdam, Holanda. 4:1915-1917. (Arbitrado).
  8. Schmitt, E. J.-P.; **T. Díaz**, R. L. de la Sota and W. W. Thatcher. 1993. Differential responses of the luteal phase in cattle following ovulation of the first wave follicle with a GnRH agonist versus HCG. Spokane, Washington, Estados Unidos, J. Anim. Sci. 71 (Suppl. 1):212 (Abstr.). (Arbitrado).
  9. **Díaz, T.**; E. J.-P. Schmitt, R. L. de la Sota and W. W. Thatcher. 1993. HCG-induced alterations on folliculogenesis during the estrous cycle of heifers. Spokane, Washington, Estados Unidos, J. Anim. Sci. 71 (Suppl. 1):217 (Abstr.). (Arbitrado).
  10. Schmitt, E. J.-P.; C. M. Barros, P. Fields, **T. Díaz**, J. M. Kluge, M. J. Fields and W. W. Thatcher. 1994. Effect of a day 5 GnRH-agonist of hCG injections on the original and induced corpus luteum. Ann Arbor, Michigan, Estados Unidos, Biol. Reprod. 50 (Suppl. 1):57 (Abstr.). (Arbitrado).
  11. Wolfsdorf, K.E.; **T. Díaz**, E. J.-P. Schmitt, M. J. Thatcher, M. Drost and W. W. Thatcher. 1994. Dominant follicle exerts an intraovarian inhibition on FSH induced follicle development. Saint Paul-Minneapolis, Minnesota, Estados Unidos, J. Anim. Sci. 72 (Suppl.1): 229. (Abstr.). (Arbitrado).
  12. Schmitt, E. J.-P.; M. Drost, **T. Díaz.**, C. Roomes and W. W. Thatcher. 1994. Effect of a GnRH agonist on follicle recruitment and pregnancy rate in cattle. Saint Paul-Minneapolis, Minnesota, Estados Unidos, J. Anim. Sci. 72(Suppl. 1):230 (Abstr.). (Arbitrado).

13. Schmitt, E. J.-P.; **T. Díaz**, M. Drost and W. W. Thatcher. 1994. Use of a GnRH agonist for a timed-insemination protocol in cattle. Saint Paul-Minneapolis, Minnesota, Estados Unidos, J. Anim. Sci. 72(Suppl. 1):292 (Abstr.). (Arbitrado).
14. **Díaz, T.**; W. E. Fredricksson, M. Drost, E. J.-P. Schmitt and W. W. Thatcher. 1995. Effect of FSH-P on follicular dynamics following aspiration of the first-wave dominant follicle. Orlando, Florida, Estados Unidos, J. Anim. Sci. 73(Suppl. 1):220 (Abstr.). (Arbitrado).
15. Schmitt, E. J.-P., **T. Díaz**, W. E. Fredricksson, R. L. de La Sota and W. W. Thatcher. 1996. Influence of LH priming before ovulatory induction with GnRH-agonist on function of the dominant follicle and subsequent corpus luteum. J. Anim. Sci. 74 (Suppl. 1):221. (Abstr.). (Arbitrado).
16. Quintero, B., M. Manzo, T. Díaz, O. Verde, N. Benacchio and L. Sifontes. 1996. Characteristics of postpartum ovarian activity in Thoroughbred mares in a tropical environment. 13<sup>th</sup> International Congress on Animal Reproduction. Sydney, Australia, 3:P17-3. (Abstr.). (Arbitrado).
17. **Díaz, T.**; M. J. Thatcher, J.D. Ambrose, M.M. Binelli, M. Drost and W. W. Thatcher. 1997. Response of bovine antral granulosa cells to different types of FSH. Portland, Oregon, Estados Unidos, Biol. Reprod. 56(Suppl. 1):144 (Abstr.). (Arbitrado).
18. Moreira, F., R. L. de la Sota, **T. Díaz** and W. W. Thatcher. 1997. Effect of day of estrous cycle on timed insemination in dairy heifers. J. Anim. Sci. 75 (Suppl. 1):217. (Abstr.). (Arbitrado).
19. Ambrose, J. D., M. F. A. Pires, F. Moreira, **T. Díaz**, M. Binelli and W. W. Thatcher. 1997. Administration of GnRH-agonist (Deslorelin) implant to non-lactating dairy cows enhances CL function and delays the emergence and establishment of first dominant follicle. 1997. J. Dairy Sci. 80 (Suppl. 1):178. (Abstr.). (Arbitrado).
20. Ambrose, J. D.; A. Guzeloglu, M. J. Thatcher, T. Kassa, **T. Díaz** and W. W. Thatcher. 1998. Long term follicle dynamics and biochemical characteristics of dominant follicles in dairy cows subjected to heat-stress. Fifth International Symposium on Reproduction in Domestic Ruminants. Colorado Springs, Colorado. Agosto 1-5, 1998. (Abstr.). (Arbitrado).
21. Binelli, M.; **T. Díaz**, T. R. Hansen and W. W. Thatcher. 1998. Bovine Interferon-tau induces phosphorylation and nuclear translocation of stat-1,-2, and -3 in endometrial epithelial cells. Biol. Reprod. 58 (Suppl. 1):214. (Abstr.). (Arbitrado).
22. Contreras, I., P. Bastidas, O. Verde, A. Reverón, Z. Rondón and **T. Díaz**. 2000. Effect of the presence of the ram on the postpartum ovarian activity in tropical ewes of West African breed. Simposio Satélite sobre Reproducción en Pequeños Rumiantes. Congreso Internacional en Reproducción Animal. Sandnes, Noruega, 30-06 al 01-07. (Abstr.). (Arbitrado).
23. Quintero, B., M. Porter, D. Sharp, B. Cleaver and **T. Díaz**. 2000. Effect of season on LH concentrations and LH pulse dynamics in mares located in the tropics. 14<sup>th</sup>

- International Congress on Animal Reproduction. Estocolmo, Suecia, 01 al 06 de Julio. (Abstr.). (Arbitrado).
24. **Díaz, T.** 2003. Biotecnología en Reproducción Animal. REDBIO–FAO Encuentro Nacional 2003. Caracas, Venezuela, 03 al 05-12. (Abstr.). (Arbitrado).
  25. Contreras, I., **Díaz, T.**, J. Arango y G. López. 2004. Efecto del amamantamiento de uno o dos corderos sobre la actividad ovárica post-parto en ovejas mestizas de la raza West African. IV Congreso Nacional de Ovinos y Caprinos. Santa Ana de Coro, Venezuela, 14 al 17–07. (Abstr.).
  26. Quintero, B., A. Caigua, **T. Díaz**, I. Vivas and P. Bastidas. 2004. Postpartum period in thoroughbred mares under tropical conditions. 15<sup>th</sup> International Congress on Animal Reproduction. Porto Seguro, Brasil, 08 al 12-08. (Abstr.). (Arbitrado).
  27. Caigua, A., B. Quintero, **T. Díaz**, I. Vivas and P. Bastidas. 2004. Luteal ultrasonic morphology during the first postpartum estrous cycle in Thoroughbred mares under tropical conditions. 15<sup>th</sup> International Congress on Animal Reproduction. Porto Seguro, Brasil, 08 al 12-08. (Abstr.). (Arbitrado).
  28. Fernández, A., **T. Díaz** and M. G. Muñoz. 2004. *In vitro* fertilization of bovine oocytes with human tubal fluid. 15<sup>th</sup> International Congress on Animal Reproduction. Porto Seguro, Brasil, 08 al 12-08. (Abstr.). (Arbitrado).
  29. Rodríguez, A. J., **T. Díaz**, B. Salazar and A. Kowalski. 2004. Effect of a progestogen, 17 $\beta$ -estradiol and bST addition on a superovulatory response in Brahman cows. 15<sup>th</sup> International Congress on Animal Reproduction. Porto Seguro, Brasil, 08 al 12-08. (Abstr.). (Arbitrado).
  30. Suárez, M. V., B. Quintero and **T. Díaz**. 2004. Follicular dynamics in thoroughbred mares during the stimulatory season under tropical conditions. 15<sup>th</sup> International Congress on Animal Reproduction. Porto Seguro, Brasil, 08 al 12-08. (Abstr.). (Arbitrado).
  31. **Díaz, T.**, J. Macías and B. Quintero. 2004. Timed artificial insemination (TAI) in buffaloes. 15<sup>th</sup> International Congress on Animal Reproduction. Porto Seguro, Brasil, 08 al 12-08. (Abstr.). (Arbitrado).
  32. Céspedes, R., Pradere, J., Bermúdez, V. y **T. Díaz**. 2004. Irrigación arterial y venosa del útero de la perra (*Canis familiaris*), y su relación con la actividad ovárica. Reunión de Integración de la Morfología Panamericana. Foz de Iguazú, Brasil, 24 al 28-10. (Abstr.).
  33. Céspedes, R., Pradere, J., Bermúdez, V. y **T. Díaz**. 2004. Irrigación arterial y venosa de los ovarios de la perra (*Canis familiaris*), y su relación con la actividad ovárica. Reunión de Integración de la Morfología Panamericana. Foz de Iguazú, Brasil, 24 al 28-10. (Abstr.).
  34. Contreras, I.; **T. Díaz**; G. López; A. Caigua; H. García y A. Salvador. 2004. Evaluación de la técnica ecográfica para la determinación de estructuras ováricas

en ovejas de pelo. XII Congreso Nacional de Producción e Industria Animal. Maracay, Venezuela, 22 al 24–11. (Abstr.).

35. Contreras, I., **T. Díaz**, G. López, A. Caigua, H. Garcia, A. Salvador and A. González-Bulnes. 2005. Accuracy of ultrasonographic evaluation of presence and size of corpus luteum in monovular hair sheep. 9<sup>th</sup> Annual Conference of the European Society for Domestic Animal Reproduction. Murcia, España, 01 al 03-09. Reproduction in Domestic Animals. 40:397. (Abstr.). Abstract No. P231.
36. Bastidas, P., **T. Díaz** y O. Verde. 2005. Condición corporal y eficiencia reproductiva en vacas Brahman comerciales. XIX Reunión de la Asociación Latinoamericana de Producción Animal. Tampico, México. 26 al 28-10. Archivos Latinoamericanos de Producción Animal. 13(Supl. 1):126. Resumen FR07.
37. Bastidas, P., M. Castro, **T. Díaz** y O. Verde. 2005. Características puberales en toretes Romosinuano. XIX Reunión de la Asociación Latinoamericana de Producción Animal. Tampico, México. 26 al 28-10. Archivos Latinoamericanos de Producción Animal. 13(Supl. 1):127. Resumen FR08.
38. Contreras, I., **T. Díaz**, G. López, A. Caigua, A. González Bulnes. 2005. Waves of follicle development during two consecutive estrous cycles in West African ewes in Venezuela. XIX Reunión de la Asociación Latinoamericana de Producción Animal. Tampico, México. 26 al 28-10. Archivos Latinoamericanos de Producción Animal. 13(Supl. 1):127. Resumen FR09.
39. D'Enjoy, D., P. Cabrera, E. Perozo y **T. Díaz**. 2005. Dinámica folicular ovárica durante el ciclo estral en vacas Brahman en Venezuela. XIX Reunión de la Asociación Latinoamericana de Producción Animal. Tampico, México. 26 al 28-10. Archivos Latinoamericanos de Producción Animal. 13(Supl. 1):128. Resumen FR12.
40. Cabrera, P., A. Fernández, **T. Díaz**, P. Bastidas, M. Molina y A. Benthencourt. 2005. Superovulación y coleta de embriones en la especie murina. I Congreso Internacional, VI Congreso Nacional de Ciencias Veterinarias, Federación de Colegios de Médicos Veterinarios de Venezuela. Maracay, Venezuela, 15 al 19/05. Resumen.
41. Cabrera, P., A. Fernández, **T. Díaz**, P. Bastidas, M. Molina, A. Benthencourt y E. Ascanio. 2005. Efecto teratogénico de la aflatoxina B1 sobre embriones murinos. I Congreso Internacional, VI Congreso Nacional de Ciencias Veterinarias, Federación de Colegios de Médicos Veterinarios de Venezuela. Maracay, Venezuela, 15 al 19/05. Resumen.
42. Pérez, G.; **T. Díaz**, W. Vale, E. Cardoso, y A. Fernández. 2005. Diagnóstico Ultrasonográfico de Pérdidas Embrionarias y Piómetras en Hembras Bufalinas. I Congreso Internacional, VI Congreso Nacional de Ciencias Veterinarias, Federación de Colegios de Médicos Veterinarios de Venezuela. Maracay, Venezuela, 15 al 19/05. Resumen.
43. **Díaz, T.** 2005. Adelantos de la Biotecnología de la Reproducción Animal en Venezuela. REDBIO–FAO Encuentro Nacional 2005. Maracay, Venezuela, 03 al 05-12.

44. Cabrera, P., A. Fernández, **T. Díaz**, P. Bastidas, M. Molina, A. Bethencourt y E. Ascanio. 2005. Efecto teratogénico de la aflatoxina B1 sobre embriones murinos. REDBIO–FAO Encuentro Nacional 2005. Maracay, Venezuela, 03 al 05-12.
45. Cabrera, P., A. Fernández, **T. Díaz**, P. Bastidas, M. Molina, A. Bethencourt, I. Vivas, Y. Reyes y F. Sifonte. 2005. Efecto del número de embriones por pajueta sobre la viabilidad morfológica post-vitrificación en embriones murinos obtenidos *in vivo*. REDBIO–FAO Encuentro Nacional 2005. Maracay, Venezuela, 03 al 05-12.
46. **Díaz, T.** 2006. Aspectos de la fisiología reproductiva de la hembra Brahman en Venezuela. III Jornadas Nacionales de Investigación en Reproducción Animal. Barquisimeto, Venezuela, 03 al 06-04.
47. **Díaz, T.** 2006. Métodos de cuantificación hormonal. I Curso Avanzado de Inmunología y Biotecnología de la Reproducción. Maracay, Aragua, 05 al 06/05.
48. Cabrera, P., A. Fernández, **T. Díaz**, P. Bastidas, M. Molina, A. Bethencourt, I. Vivas, E. Perozo and F. Sifonte. 2006. Effect of vitrification on the morphological viability of murine embryos in Venezuela. 39<sup>th</sup> Annual Meeting of the Society for the Study of Reproduction. 29/07 al 01/08. Suppl. 1:181. (Abstr.).
49. Cárdenas, J., M. Cabezas, **T. Díaz** and A. Kowalski. 2006. Evaluation of the effect of progesterone intra-vaginal implant on the pregnancy rate in dairy cross-bred (Holstein x Carora) cows in post-calving anestrous. 39<sup>th</sup> Annual Meeting of the Society for the Study of Reproduction. Suppl. 1:183. (Abstr.).
50. Contreras, I., Vásquez, B., **Díaz, T.**, López, G., and Gonzalez-Bulnes, A. 2006. Effectiveness of low doses of cloprostenol for oestrus induction in West African ewes (Venezuela). 10<sup>th</sup> Conference of the European Society for Domestic Animal Reproduction, Portoroz-Lipica, Eslovenia. 7 al 9-09.
51. Contreras, I., **Díaz, T.**, López, G., Caigua, A. and González-Bulnes, A. 2006. Systemic and intraovarian effects of the corpus luteum on follicular populations during the oestrous cycle of West African ewes. 8<sup>o</sup> Congreso Internacional de la Asociación Española de Reproducción Animal, Murcia, España. 19 al 21-10.
52. Contreras, I., Vásquez, B., **Díaz, T.**, López-Sebastian, A. and González-Bulnes, A. 2007. Efficacy of low doses of Cloprostenol for synchronisation of oestrous and ovulation in West African ewes (Venezuela). 11<sup>th</sup> Conference of the European Society for Domestic Animal Reproduction, Celle, Alemania. 19 al 23-09. Reproduction in Domestic Animals. 42(Suppl. 2):143. (Abstr.). Abstract No. P242.
53. **Díaz, T.**, P. Bastidas y P. Cabrera. 2007. Sincronización del celo y/o la ovulación en ganado Brahman. XXII Cursillo sobre Bovinos de Carne. Maracay, Venezuela. 18 al 19-10.
54. Contreras-Solis, I., Vásquez, B., **Díaz, T.**, López-Sebastian, A. and González-Bulnes, A. 2008. Synchronization of oestrus and ovulation in non-seasonal West African ewes treated with cloprostenol during early stages of luteal development.

- 16<sup>th</sup> International Congress on Animal Reproduction, Budapest, Hungría, 13 al 17-07. *Animal Reproduction Science*. 43(Suppl. 3):73. (Abstr.).
55. **Díaz, T.**; R. Betancourt, R. Hernández, C. Romero, J. Gallo; M. Cardona. 2008. Effects of by-pass fat feeding on the reproductive performance of first-calf Brahman cows under tropical savannah conditions. 16<sup>th</sup> International Congress on Animal Reproduction, Budapest, Hungría, 13 al 17-07. *Animal Reproduction Science*. 43(Suppl. 3):37. (Abstr.).
  56. Vera-Muñoz, O., Bland, L., Díaz T., Vásquez, L., Bencharif, J., Anton, M., Tainturier, D. 2008. The effect of semen dilution to low-sperm number/dose on motility and functionality of cryopreserved bovine spermatozoa using LDL (Low Density Lipoproteins) extender: comparison to Triladyl® and Bioxcell®. 16<sup>th</sup> International Congress on Animal Reproduction, Budapest, Hungría, 13 al 17-07. (Aceptado). *Animal Reproduction Science*. 43(Suppl. 3):67. (Abstr.).
  57. Cabrera, P., A. Fernández, M. Molina, E. Perozo, A. Bethencourt, I. Vivas, Y. Reyes and **T. Díaz**. 2008. Effect of donor weight on recovery rate of murine embryos. 16<sup>th</sup> International Congress on Animal Reproduction, Budapest, Hungría, 13 al 17-07. (Aceptado). *Animal Reproduction Science*. 43(Suppl. 3):136. (Abstr.).
  58. Cabrera, P., M. Martínez, A. Fernández, E. Perozo, I. Vivas, Y. Reyes and **T. Díaz**. 2008. Effect of crioprotectant concentration on the post vitrification morphological viability of murine embryos. 16<sup>th</sup> International Congress on Animal Reproduction, Budapest, Hungría, 13 al 17-07. *Animal Reproduction Science*. 43(Suppl. 3):136. (Abstr.).
  59. González-Castro, F., A. Scaramelli, F. Cordero, M. Tirado, **T. Díaz** and K. Clerc. 2008. Intramammary infection and its effect on 205-day adjusted weight of calves in a Brahman herd. 16<sup>th</sup> International Congress on Animal Reproduction, Budapest, Hungría, 13 al 17-07. *Animal Reproduction Science*. 43(Suppl. 3):158. (Abstr.).
  60. Contreras-Solis, I., Vásquez, B., **Díaz, T.**, López-Sebastian, A. and Gonzalez-Bulnes, A. 2008. Improvement of synchronization of preovulatory LH surge and ovulation in tropical sheep treated with cloprostenol by the combination with "male effect". 12<sup>th</sup> Annual Conference of the European Society for Domestic Animal Reproduction, Utrecht, Netherlands, 20 al 23-11. *Reproduction in Domestic Animals*. 43(Suppl. 5):70. (Abstr.). Abstract No. P59.
  61. Vera-Muñoz, O., Briand, L., Díaz, T., Vásquez L., Bencharif J., Anton M. and Tainturier D. 2008. The effect of semen dilution to low-sperm number/dose on motility and functionality of cryopreserved bovine spermatozoa using LDL (low density lipoproteins) extender: comparison to Triladyl® and Bioxcell®. *Proceedings of the 16<sup>th</sup> International Congress on Animal Reproduction, Budapest, Hungría, 13 al 17 de Julio*. 43(Suppl. 3):67. (Abstr.).
  62. **Díaz, T.**, R. Betancourt, J. Gallo, R. Hernández. 2009. El uso de grasas sobrepasantes en la alimentación de rumiantes y su efecto sobre la reproducción. XXIV Cursillo sobre Bovinos de Carne. Maracay, Venezuela. 22 al 23-10. Pp. 85-107.

63. Contreras-Solis, I., Vásquez, B., **Díaz, T.**, Letelier, C., López-Sebastian, A., and González-Bulnes, A. 2009. Effectiveness of oestrus synchronization in cyclic hair ewes based on the combined use of a short-term cloprostenol protocol an the “ram effect. 13<sup>th</sup> Annual Conference of the European Society for Domestic Animal Reproduction, Ghent, Belgium, 9 al 12/09. *Reproduction in Domestic Animals*. 44(Suppl. 3):100. (Abstr.) Abstract No. P157.
64. Cabrera, P.; González, A.; García, K.; Goncalves, N.; Carrero, A.; Fernández, A.; **Díaz, T.**; Reyes, Y. y Vivas, I. 2009. Efecto del número de pasos y tiempo de equilibración sobre la viabilidad post vitrificación de embriones murinos. *Archivos Latinoamericanos de Producción Animal*. 27(Suplemento 1):85-89.
65. Caigua, A., B. Quintero, P. Bastidas, I. Vivas y **T. Díaz**. 2011. Ecotextura uterina durante el postparto en yeguas purasangre de carrera localizadas en el trópico. IV Jornadas Nacionales de Investigación en Reproducción Animal. Maracay, Venezuela, 10 al 11-02.
66. Quintero, B., M. Porter, D. Sharp, B. Cleaver y **T. Díaz**. 2011. Niveles de hormona luteinizante (LH) durante el ciclo estral de yeguas localizadas en el trópico. IV Jornadas Nacionales de Investigación en Reproducción Animal. Maracay, Venezuela, 10 al 11-02.
67. Hernández, R., R. Betancourt y **T. Díaz**. 2011. Efectos de la suplementación con grasa sobrepasante sobre parámetros productivos y reproductivos en vacas Brahman de primer parto a pastoreo. IV Jornadas Nacionales de Investigación en Reproducción Animal. Maracay, Venezuela, 10 al 11-02.
68. Caffroni, C., César Obando, M. Méndez y **T. Díaz**. 2011. Detección del virus de la Diarrea Viral Bovina (DVB) en toros reproductores mediante la técnica de ELISA. IV Jornadas Nacionales de Investigación en Reproducción Animal. Maracay, Venezuela, 10 al 11-02.
69. Pérez, G., L. Zicarelli, R. León, A. Fernández, **T. Díaz** y C. Serrano. 2011. Inseminación artificial a tiempo fijo (IATF) en buvillas (*Bubalus bubalis*). IV Jornadas Nacionales de Investigación en Reproducción Animal. Maracay, Venezuela, 10 al 11-02.
70. Vera-Muñoz, O., L. Amirat-Briand, **T. Díaz**, L. A. Vásquez, E. Schmitt, S. Desherces, M. Anton, D. Bencharif y D. Tainturier. 2011. Efecto de la dilución del semen a baja concentración de espermatozoides por dosis sobre la movilidad y funcionalidad espermática del semen bovino criopreservado usando lipoproteínas de baja densidad (LDL) como crioprotector. IV Jornadas Nacionales de Investigación en Reproducción Animal. Maracay, Venezuela, 10 al 11-02.
71. Cabrera, P., A. González, K. García, A. Fernández, **T. Díaz**, Y. Reyes e Isis Vivas. 2011. Efecto de los crioprotectores y cambios de temperatura durante la vitrificación sobre la viabilidad de embriones murinos. IV Jornadas Nacionales de Investigación en Reproducción Animal. Maracay, Venezuela, 10 al 11-02.
72. Fernández, A., P. Cabrera, A. Carrero, A. Z. Ruiz y **T. Díaz**. 2011. Efecto del estado fisiológico de la hembra bovina sobre la producción de embriones *in vitro*.

- IV Jornadas Nacionales de Investigación en Reproducción Animal. Maracay, Venezuela, 10 al 11-02.
73. Soto Reverol, N., G. Portillo, **T. Díaz**, Y. C. Márquez y S. Puzzar. 2011. Caracterización de la dinámica folicular de vacas Brahman repetidoras. IV Jornadas Nacionales de Investigación en Reproducción Animal. Maracay, Venezuela, 10 al 11-02.
  74. Ordoñez, J., **T. Díaz**, A. Fernández, L. Camaripano y H. Fossi. 2011. Taller Aptitud Reproductiva en ganado de carne: indicadores, acciones y modelos. IV Jornadas Nacionales de Investigación en Reproducción Animal. Maracay, Venezuela, 10 al 11-02.
  75. Quintero, B., M. Porter, D. Sharp, B. Cleaver and **T. Diaz**. 2010. Effect of season on LH concentrations and LH pulse dynamics in mares located in the tropics. 10<sup>th</sup> International Symposium on Equine Reproduction, Lexington, USA, 26 al 30/07. Animal Reproduction Science. 121S:S29-S31.
  76. Quintero, B., **T. Díaz** y H. Martinez. 2011. Duración de la gestación de yeguas Pura Sangre de Carrera en condiciones tropicales. Reproducción Equina II: Resúmenes del II Congreso Argentino de Reproducción Equina. Compilado por Luis Losino. 1ra. Edición. Río Cuarto: Universidad Nacional de Río Cuarto. Pp. 571–574.
  77. **Díaz, T.**, R. Hernández, R. Betancourt, G. Martínez and C. Alvarado. 2012. Effect of rumen-inert fat enriched with polyunsaturated fatty acids ( $\omega$ -3 and  $\omega$ -6) on the reproductive and productive performance of crossbred dairy cows. 16<sup>th</sup> International Congress on Animal Reproduction. Vancouver (Canada), 29/07 al 03/08/2012.
  78. Fernández A., P. Cabrera, **T. Díaz**, Ana Zuley Ruíz and G. Martínez. 2012. Effect of the reproductive status of Crossbred Zebu cows on *in vitro* embryo production. 16<sup>th</sup> International Congress on Animal Reproduction. Vancouver (Canada), 29/07 al 03/08/2012. Aceptado.
  79. Cabrera, P., S. Prado, A. Rincón, A. Fernández, **T. Díaz**, Y. Reyes and I. Vivas. Effect of warming and dilution on the post vitrification viability of murine embryos. 16<sup>th</sup> International Congress on Animal Reproduction. Vancouver (Canada), 29/07 al 03/08/2012. Aceptado.
  80. Quintero, B., A. Caigua, **T. Díaz**, I. Vivas and P. Bastidas. 2012. Uterine fluids and fertility during the first postpartum ovulatory period in Thoroughbred mares under tropical conditions. 16<sup>th</sup> International Congress on Animal Reproduction. Vancouver (Canada), 29/07 al 03/08/2012. Aceptado.
  81. Hernández, R., R. Betancourt, E. Arispe, **T. Diaz** and L. Herrera. Effects of by pass fat supplementation on the productive and reproductive performance of first-calf Brahman cows. 16<sup>th</sup> International Congress on Animal Reproduction. Vancouver (Canada), 29/07 al 03/08/2012. Aceptado.

## H. Publicaciones:

### H.1: Libros y Monografías

1. Quintero, B.; M. Manzo, **T. Díaz**, O. Verde, N. Benacchio and L. Sifontes. 1995. Seasonal changes in ovarian activity and estrous behavior of Thoroughbred mares in a tropical environment. *Biol. Reprod. Mono.* 1:469-474.
2. Bastidas, P.; N. Guerrero, M. Manzo y **T. Díaz**. 1998. Manejo Reproductivo Postparto de vacas lecheras. En: *Mejoras de la Ganadería Mestiza de Doble Propósito*. C. González-Stagnaro, N. Madrid-Bury, E. Soto Belloso (eds.). Ed. Astro Data S.A. Maracaibo, Cap. XXI:413-426.
3. Thatcher, W. W.; F. Moreira; C. R. Staples; C. Risco; **T. Díaz**; J. D. Ambrose y A. Adams. 1998. Fisiología y Endocrinología de la Reproducción para Mejorar la Eficiencia Reproductiva en el Ganado Bovino. En: *Mejoras de la Ganadería Mestiza de Doble Propósito*. C. González-Stagnaro, N. Madrid-Bury, E. Soto Belloso (eds.). Ed. Astro Data S.A. Maracaibo, Cap. XXIII:443-480.
4. **Díaz, T.** 2001. Protocolos para la sincronización del celo y la ovulación en bovinos. En: *Reproducción Bovina*. Carlos González-Stagnaro (Ed). Fundación GIRARZ, Maracaibo-Venezuela. Cap. XIX:309-322.
5. **Díaz, T.** 2008. Dinámica folicular ovárica durante el ciclo estral en vacas doble propósito. En: *Desarrollo Sostenible de la Ganadería Doble Propósito*. Carlos González-Stagnaro (Ed). Fundación GIRARZ, Maracaibo-Venezuela. Cap. XLIV:309-322.
6. **Díaz, T.** 2010. Fisiología del posparto. En: *Manejo Reproductivo de la Vaca Postparto*. Cuadernos Científicos GIRARZ 7. Portillo Martínez, G. (ed). Fundación GIRARZ. Ediciones Astro Data S.A. Maracaibo, Venezuela. 19–30.
7. Hernández, R. y **T. Díaz**. 2011. Las grasas sobrepasantes y su efecto sobre la actividad productiva y reproductiva en rumiantes. En: *Innovación & Tecnología en la Ganadería Doble Propósito 2011*. Carlos González-Stagnaro, Ninoska Madrid-Bury y Eleazar Soto Belloso (Ed.) fundación GIRARZ, Maracaibo–Venezuela. Cap. XXXIII: 333-343.
8. **Díaz, T.** 2011. Fisiología reproductiva de yeguas y padrillos. En: *Cuaderno Científico GIRARZ 11. Reproducción Equina*. Jorge Rubio Guillén (ed). Ediciones Astro Data, S.A. Maracaibo, Venezuela. Pp. 17–27.

### H.2. Revistas

1. **Díaz, T.**; M. Manzo, J. Trocóniz, N. Benacchio and O. Verde. 1986. Plasma progesterone levels during the estrous cycle in Holstein and Brahman cows, Carora type and crossbred heifers. *Theriogenology* 26:419-432.
2. Badinga, L.; W. W. Thatcher, **T. Díaz**, M. Drost and D. Wolfenson. 1993. Effect of environmental heat stress on follicular development and steroidogenesis in lactating Holstein cows. *Theriogenology* 39:797-810.

3. Schmitt, E. J.-P.; M. Drost, **T. Díaz**, C. Roomes and W. W. Thatcher. 1996. Effect of Gonadotropin-releasing hormone agonist on follicle recruitment and pregnancy rate in cattle. *J. Anim. Sci.* 74:154-161.
4. Schmitt, E. J.-P.; **T. Díaz**, C. M. Barros, R. L. de la Sota, M. Drost, E. W. Fredricksson, C. R. Staples, R. Thorner and W. W. Thatcher. 1996. Differential responses of the luteal phase and fertility in cattle following ovulation of the first-wave dominant follicle with human chorionic gonadotropin or agonist of gonadotropin-releasing hormone. *J. Anim. Sci.* 74:1074-1083.
5. Schmitt, E. J.-P.; **T. Díaz**, M. Drost and W. W. Thatcher. 1996. Use of a Gonadotropin-releasing hormone agonist or human chorionic gonadotropin for timed insemination in cattle. *J. Anim. Sci.* 74:1084-1091.
6. Schmitt, E. J.-P.; C. M. Barros, P. A. Fields, M. J. Fields, **T. Díaz**, J. M. Kluge and W. W. Thatcher. 1996. A cellular and endocrine characterization of the original and induced corpus luteum after administration of a Gonadotropin-releasing hormone agonist or human chorionic gonadotropin on day five of the estrous cycle. *J. Anim. Sci.* 74:1915-1929.
7. De la Sota, R. L.; F. A. Simmen, **T. Díaz** and W. W. Thatcher. 1996. Insulin-like growth factor system in bovine first-wave dominant and subordinate follicles. *Biol. Reprod.* 55:803-812.
8. Thatcher, W. W.; R. L. de la Sota, E. J.-P. Schmitt, **T. Díaz**, L. Badinga, F. A. Simmen, C. R. Staples and M. Drost. 1996. Control and management of ovarian follicles in cattle to optimize fertility. *Reprod. Fertil. Dev.* 8:203 - 217.
9. Wolfsdorf, K. E.; **T. Díaz**, E. J.-P. Schmitt, M.-J. Thatcher, M. Drost and W. W. Thatcher. 1997. The dominant follicle exerts and interovarian inhibition on FSH-induced follicular development. *Theriogenology* 48:435-447.
10. **Díaz, T.**; E. J.-P. Schmitt, R. L. de la Sota, M.-J. Thatcher and W. W. Thatcher. 1998. Human Chorionic Gonadotropin-induced alterations in ovarian follicular dynamics during the estrous cycle in heifers. *J. Anim. Sci.* 76:1929-1936.
11. Ambrose, J. D.; M. F. A. Pires, F. Moreira, **T. Díaz**, M. Binelli and W. W. Thatcher. 1998. Influence of Deslorelin (GnRH-agonist) implant on plasma progesterone, first wave dominant follicle and pregnancy in dairy cattle. *Theriogenology* 50:1157-1170.
12. **Díaz, T.** 1999. Dinámica del desarrollo folicular ovárico durante el ciclo estral en el bovino. *Rev. Fac. Ciens. Vets. UCV.* 40:3-18.
13. Bastidas, P., **T. Díaz** y M. Manzo. 1999. Actividad estrual en vacas Brahman sometidas a restricción del mamado. *Rev. Fac. Ciens. Vets. UCV.* 40:77-88.
14. Moreira, F., R. L. de la Sota, **T. Díaz**, and W. W. Thatcher. 2000. Effect of day of estrous cycle at the initiation of a timed artificial insemination protocol on reproductive responses in dairy heifers. *J. Anim. Sci.* 78:1568-1576.

15. **Díaz, T.**; M. Drost, E. J.-P. Schmitt, J. D. Ambrose, W. E. Fredrickson and W. W. Thatcher. 2001. Effects of the persistent dominant follicle on the ability of follicle stimulating hormone-pituitary to induce follicle development and ovulatory responses. *J. Dairy Sci.* 84:88-99.
16. Binelli, M., P. Subramaniam, **T. Díaz**, G. A. Jonson, T. R. Hansen, L. Badinga, and W. W. Thatcher. 2001. Bovine Interferon-tau stimulates the Janus kinase-signal transducer and activator of transcription pathway in bovine endometrial epithelial cells. *Biol. Reprod.* 64:654-665.
17. Guzeloglu, A., J. D. Ambrose, T. Kassa, **T. Díaz**, M. J. Thatcher, and W. W. Thatcher. 2001. Long-term follicular dynamics and biochemical characteristics of dominant follicles in dairy cows subjected to acute heat stress. *Anim. Reprod. Sci.* 66:15-35.
18. Contreras, I., **T. Díaz**, J. Arango y G. López. 2003. Efecto del amamantamiento de uno o dos corderos sobre la actividad ovárica post-parto en ovejas mestizas de la raza West African. *Rev. Fac. Cs. Vet., UCV.* 44:67-76.
19. Contreras, I., P. Bastidas, O. Verde, Z. Rondón, J. Arango y **T. Díaz**. 2003. Efecto del aislamiento del carnero durante el parto sobre la actividad ovárica post-parto en ovejas West African. *Rev. Fac. Cs. Vet., UCV.* 44:77-85.
20. Suárez Novoa, M. V., B. Quintero y **T. Díaz**. 2005. Dinámica folicular durante el ciclo estral en yeguas bajo condiciones tropicales. *Gaceta Cs. Vet.* 10:129-135.
21. Cabrera, P., Fernández, A., **Díaz, T.**, Bastidas, P., Molina, M., Bethencourt, A. y Ascanio, E. 2006. Efecto teratógeno de la aflatoxina B1 sobre embriones murinos. *Agronomía Tropical.* 56: 485-488.
22. Cabrera, P., Fernández, A., **Díaz, T.**, Bastidas, P., Molina, M., Bethencourt, A., Vivas, I., Reyes, Y. y Sifontes, F. 2006. Efecto del número de embriones por pajuela sobre la viabilidad morfológica post vitrificación en embriones murinos obtenidos *in vivo*. *Agronomía Tropical.* 56:489-493.
23. Cabrera, P., Fernández, A., Bastidas, P., Molina, M., Bethencourt, A. Y **Díaz, T.** 2006. Vitrificación: Una alternativa para la criopreservación de embriones. *Revista de la Facultad de Ciencias Veterinarias, UCV.* 47:9-23.
24. Contreras-Solís, I., **Díaz, T.**, López, G., Caigua, A., García, H., Salvador, A. y Gonzalez-Bulnes, A. 2007. Evaluación de la ecografía transrectal para la detección de folículos ováricos en ovejas de pelo. *Arch. Latinoam. Prod. Anim.* 15:10-14.
25. Contreras-Solís, I., **Díaz, T.**, López, G., Caigua, A., García, H., Salvador, A. y Gonzalez-Bulnes, A. 2007. Evaluación de la ecografía transrectal para la detección y medición de cuerpos lúteos en ovejas de pelo. *Arch. Latinoam. Prod. Anim.* 15:114-118.
26. Fernández, A., **T. Díaz** y G. Muñoz. 2007. Producción *in vitro* de embriones bovinos. *Revista de la Facultad de Ciencias Veterinarias, UCV.* 48:51-60.

27. Contreras-Solís, I., **T. Díaz**, G. López, A. Caigua, A. López-Sebastián and A. González-Bulnes. 2008. Systemic and intraovarian effects of corpus luteum on follicular dynamics during estrous cycle in hair breed sheep. *Anim. Reprod. Sci.* 104: 47-55.
28. Cabrera, P., A. Fernández, P. Bastidas, E. Perozo, M. Molina, A. Bethencourt, I. Vivas, Y. Reyes y **T. Díaz**. 2008. Efecto de la vitrificación sobre la viabilidad morfológica de embriones murinos (*Mus musculus*). *Zootecnia Tropical*. 26:27-34.
29. Rivas, J., **T. Díaz**, M. Hahn, P. Bastidas. 2008. Efecto de la suplementación con *Saccharomyces cerevisiae* sobre la producción de leche al inicio de la lactancia en vacas lecheras. *Zootecnia Tropical*. 26:421-428.
30. Contreras-Solis, I., B. Vásquez, **T. Díaz**, C. Letelier, A. López-Sebastian and A. González-Bulnes. 2009. Efficiency of estrus synchronization in tropical sheep by combining short-interval cloprostenol-based protocols and "male effect". *Theriogenology*. 71: 1018-1025.
31. Vera-Muñoz, O., L. Amirat-Brianda, **T. Díaz**, L. Vásquez, E. Schmitt, S. Desherces, M. Anton, D. Bencharif, D. Tainturier. 2009. Effect of semen dilution to low-sperm number per dose on motility and functionality of cryopreserved bovine spermatozoa using low-density lipoproteins (LDL) extender: Comparison to Triladyl<sup>®</sup> and Bioxcell<sup>®</sup>. *Theriogenology* 71:895–900.
32. Quintero, B., M. Porter, D. Sharp, B. Cleaver, **T. Díaz**. 2010. Effect of season on LH concentrations and LH pulse dynamics in mares located in the tropics. *Animal Reproduction Science*. 121(1-2; Suppl. 1):29-31.
33. Cabrera, P; González, A.; García, k.; Fernández A.; **Díaz, T.**; Reyes, Y. y Vivas, I. 2011. Efecto de la equilibración y la tasa de enfriamiento sobre la viabilidad post vitrificación de embriones murinos. *Revista de la Facultad de Ciencias Veterinarias UCV*; 52: 51-58.
34. Martínez M.; Cabrera P.; Fernández A.; **Díaz T.**; Vivas I.; Reyes Y. 2011. Efecto de la concentración de crioprotectores sobre la viabilidad post vitrificación de embriones murinos (*Mus musculus*). *Revista del Instituto Nacional de Higiene "Rafael Rangel"*; 42: 35-42.
35. D'Enjoy, D., P. Cabrera, I. Vivas y **T. Díaz**. 2012. Dinámica folicular ovárica durante el ciclo estral en vacas Brahman. *Revista de la Facultad de Ciencias Veterinarias, UCV*. 53:39-47.
36. Duque-Bonisoli, C., A. Salvador, **T. Díaz**, I. Contreras-Solis. 2012. Ovarian response to oestrous synchronization protocol based on use of reduced doses of cloprostenol in cyclic goats. *Reproduction in Domestic Animals*. 47:e79-e82.
37. Fernández, A., P. Cabrera, **T. Díaz**, A. Ruiz, G. Martinez. 2012. Efecto del estatus reproductivo de vacas mestizas Cebú sobre la producción *in vitro* de embriones. *Revista de la Facultad de Ciencias Veterinarias, UCV*. 53:97–106.

## **I. Proyectos de Investigación**

1. Proyecto No. 06.31.2195.89, titulado “Validación del anti-progesterona 6-bsa para cuantificación de progesterona en plasma de yegua, cerda y oveja”. Actué como Investigadora responsable. Financiado por el CDCH – UCV, año 1989.
2. Proyecto No. 11-31-4763-00, titulado “Producción de embriones bovinos *in vitro*”. Actué como Co-investigadora. Financiado por el CDCH – UCV.
3. Proyecto No. 11-31-4865-2001, titulado “Estudio de la dinámica folicular en ovejas de la raza West African”. Profesor responsable Ignacio Contreras. Actué como Co-investigadora. Financiado por el CDCH – UCV.
4. Proyecto No. 2002000413, titulado “Estudio de la dinámica folicular durante el ciclo estral en ovejas tropicales de la raza West African”. Actué como Co-investigadora. Financiado por el FONACIT.
5. Proyecto “Dinámica folicular durante el ciclo estral en búfalas bajo condiciones tropicales”. Actué como Investigadora colaboradora. Financiado por el CDCHT – UCLA, año 2004.
6. Proyecto No. 2004000364, “Mejoramiento Genético del rebaño bovino Doble Propósito a través de Biotecnologías Reproductivas”, Proyecto Interinstitucional financiado por el BID – FONACIT. Actué como Co-investigadora y Coordinadora de los Componentes Transferencia Tecnológica y Formación de Talento Humano.
7. Proyecto No. S1-200200433, “Manipulación farmacológica de la función folicular ovárica en ganado de doble propósito y en ganado Brahman”, Proyecto financiado por el FONACIT. Actué como Investigadora responsable.
8. Proyecto No. PI-11-00-6298-2006, titulado “Efecto de la concentración de crioprotectores sobre la viabilidad de embriones bovinos post-vitrificación”. Actué como Co-investigadora. Financiado por el CDCH – UCV.
9. Proyecto No. PG-11-6940-2007, “Producción *in vitro* de embriones en ganado *Bos indicus*, Doble Propósito, Criollo Romosinuano y ganado Bubalino (*Bubalus bubalis*) bajo condiciones tropicales. Actué como Co-investigadora. Proyecto financiado por el CDCH – UCV
10. Investigadora responsable de los siguientes proyectos financiados a través de la Ley Orgánica de Ciencia, Tecnología e Innovación (LOCTI):
  - i. Mejoramiento de la eficiencia reproductiva en ganado doble propósito y *Bos indicus* a través del uso de Biotecnologías.
  - ii. Detección del virus de la diarrea viral bovina en semen bovino criopreservado, a través de la técnica de ELISA de captura de antígeno.
11. Proyecto No. PG-11-8145-2011/1, titulado “Efecto del estrés de calor sobre la reproducción en ganado Carora y Doble Propósito”. Actué como Investigadora responsable. Financiado por CDCH – UCV.
12. Proyecto No. PG-11-8064-2011/1, titulado “Efecto de la grasa sobrepasante sobre el potencial reproductivo de toros Brahman”. Actué como co-investigadora. Financiado por CDCH – UCV.

## **J. Otras Actividades:**

1. Coordinadora del Consejo Técnico del Instituto de Reproducción Animal “Dr. Abraham Hernández P.” de la Facultad de Ciencias Veterinarias de la UCV.
2. Representante Profesor Principal Electa ante el Consejo de Facultad de Ciencias Veterinarias de la UCV, años 2002 – 2004; 2004 – 2006.

3. Integrante del Comité Organizador del evento Red de Biotecnología Agroalimentaria: Encuentro Nacional 2003, realizado en el Instituto de Estudios Avanzados (IDEA), en Caracas del 03 al 05 de diciembre de 2003.
4. Integrante del Comité Organizador de las III Jornadas Nacionales de Investigación en Reproducción Animal, realizadas en la ciudad de Barquisimeto, del 06 al 09 de marzo de 2006.
5. Coordinadora del Comité Organizador de las IV Jornadas Nacionales de Investigación en Reproducción Animal, realizadas en la ciudad de Maracay, del 10 al 11 de febrero de 2011.
6. Coordinadora y Responsable del Programa de Manejo Reproductivo de la Estación Experimental “La Cumaca”, de la FCV – UCV, desde Mayo de 2006.
7. Colaboradora en el Programa de Manejo Reproductivo de las Estaciones Experimentales “La Antonia” y “Santa María”, de la FCV – UCV, desde Mayo de 2006.

---

Thaís del Valle Díaz Z.

C.I. No. 4.550.709

Instituto de Reproducción Animal “Dr. Abraham Hernández Prado”

Facultad de Ciencias Veterinarias – Universidad Central de Venezuela

Abril 25, 2013