

Tomas Javier Acosta Ayala

PhD

Nombre en citaciones bibliográficas: Tomas J. Acosta o T.J. Acosta | Sexo: Masculino

Nacido el 21-12-1966 en Asuncion, Paraguay. De nacionalidad Paraguaya.

Datos del SISNI

Área SISNI: **Ciencias Agrarias y Naturales, Botánica - Inactivo en el Programa/Sistema**
Categoría/Grupo Actual: **Nivel 3 - Res.: 521/2018**
Ingreso al Sistema: **Nivel 2 - Res.: 364/11**

Información de Contacto

Mail: **tjacosta@obihiro.ac.jp**
Telefono: **+81-155-49-5698 (Japon) 021-425-548 (Asuncion)**

Áreas de Actuación

1. Ciencias Médicas y de la Salud, Biotecnología de la Salud, Tecnologías que involucran la identificación de ADN, proteínas y enzimas, Endocrinologia Reproductiva y Obstetricia
2. Ciencias Agrícolas, Ciencias Veterinarias, Reproduccion Animal y Biotecnologia
3. Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Biología Reproductiva, Reproduccion Animal
4. Ciencias Agrícolas, Ciencias Veterinarias, Control de Enfermedades y Reproduccion Animal
5. Ciencias Agrícolas, Producción Animal y Lechería, Cría Animal, Control de Enfermedades Infecto-contagiosas
6. Ciencias Agrícolas, Ciencias Veterinarias, Control y prevencion de enfermedades de los animales domésticos

Formación Académica/Titulación

1996-2000 Doctorado - http://www1.gifu-u.ac.jp/~ugvphdhp/english/index.html
Gifu University (United Graduate School of Veterinary Sciences, Japón
Título: Autocrine/paracrine regulation of secretory mechanisms in the bovine mature follicles during the periovulatory period: Analyses by micro dialysis system , Año de Obtención: 2000
Tutor: Prof. Kunitada SATO
Becario de: Monbukagakusho, Japón
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, , Reproduccion, Endocrinologia, biotecnologia, biologia celular y molecular;

1996-2000 Doctorado - Curso de Doctorado en Ciencias Veterinarias (4 Años)
United Graduate School of Veterinary Sciences Gifu University
Obihiro University, Japón
Título: Autocrine/paracrine regulation of secretory mechanism in the bovine mature follicles during the periovulatory period: Analyses by microdialysis system, Año de Obtención: 2000
Tutor: Prof. Kunitada Sato
Becario de: Monbukagakusho, Japón

1985-1990 Grado - Carrera de Ciencias Veterinarias
Facultad de Ciencias Veterinarias, Paraguay
Título: Manejo Reproductivo de Bovino de Carne en la Estancia Santa Maria del 12 de la Fundacion la Piedad, Año de Obtención: 1991
Tutor: Prof. Dr. Antonio Rodriguez Medina
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Ciencias Veterinarias, Manejo Reproductivo en bovinos de carne; Ciencias Agrícolas, Ciencias Veterinarias, Reproduccion Animal y Regulacion del ciclo estral;

Formación Complementaria

1988 Congresos Primer Congreso Nacional de Veterinaria
Asociacion de Ciencias Veterinarias del Paraguay, Paraguay
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Ciencias Veterinarias, Animal Reproduction, Endocrinology;

1992-1992 Cursos de corta duración
Universidad de la República - Facultad de Veterinaria, Uruguay
Título: Cirugia experimental para canulacion de vasos sanguineos en ovejas y ratas
Horas totales: 120

Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, , Fisiologia Animal;

1992-1992 Cursos de corta duración
Universidad de la República - Facultad de Veterinaria, Uruguay
Título: Bases ionicas y moleculares de la funcion tiroidea
Horas totales: 90
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, , Endocrinologia, biotecnologia, biologia celular y molecular;

1992-1992 Cursos de corta duración
Facultad de Ciencias Veterinarias, Paraguay
Título: Curso de entrenamiento en cirugia veterinaria para postgraduados
Horas totales: 30
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, , Cirugia Animal;

1992-1992 Cursos de corta duración
Facultad de Ciencias Veterinarias, Paraguay
Título: Curso de entrenamiento en medicina interna de pequeños animales para posgraduados
Horas totales: 36
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, , Clinica Medica y Cirugia Animal;

1992-1992 Cursos de corta duración
Facultad de Ciencias Veterinarias, Paraguay
Título: Curso Inrernacional de Transferencia de Embriones
Horas totales: 90
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Ciencias Veterinarias, Reproduccion Animal ;

1991-1991 Cursos de corta duración
Ministerio de Agricultura y Ganadería, Paraguay
Título: Curso internacional de producción de leche en áreas tropicales
Horas totales: 120
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Producción Animal y Lechería, Cría Animal, Produccion Animal;

1991-1991 Cursos de corta duración
Facultad de Ciencias Veterinarias, Paraguay
Título: Curso de post-grado en fisiopatologia de la reproduccion animal
Horas totales: 120
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, , Endocrinologia, Fisiopatologia de la Reproduccion;

1998 Otros Colaboracion en el Proyecto de Investigación Internacional entre la Sociedad Científica del Japon (JSPS) y la Universidad Tecnica de Munich, Alemania
JSPS y Universidad Tecnica de Munich, Paraguay
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Ciencias Veterinarias, Endocrinologia Reproductiva;

2002-2004 Postdoctorado
Wisconsin University, Estados Unidos
Título: Senior Researcher at the Veterinary School of Animal Health and Biomedical Sciences Department

2002-2004 Postdoctorado
University of Wisconsin - Madison, Estados Unidos
Título: Postdoctoral Research Associate at the School of Veterinary Medicine, Animal Health and Biomedical Sciences
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, , Reproduccion Animal y Biotecnologia; Ciencias Agrícolas, , ovulacion;

2002-2002 Postdoctorado
Obihiro University Faculty of Agriculture and Veterinary Medicine, Japón
Título: International Research Fellow
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, , Reproduccion Animal;

2000-2002 Postdoctorado
Obihiro University of Agriculture and Veterinary Medicine, Japón
Título: Postdoctoral Fellowship for Foreign Researchers, Japan Society for the Promotion of Science (JSPS)
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, , Reproduccion Animal y Biotecnologia;

Idiomas

Inglés	Comprende: muy bien	Habla: muy bien	Lee: muy bien	Escribe: muy bien
Español	Comprende: muy bien	Habla: muy bien	Lee: muy bien	Escribe: muy bien
Guaraní	Comprende: muy bien	Habla: muy bien	Lee: muy bien	Escribe: muy bien
Japonés	Comprende: muy bien	Habla: muy bien	Lee: bien	Escribe: bien
Portugués	Comprende: muy bien	Habla: bien	Lee: muy bien	Escribe: bien

Actuación Profesional

Facultad de Ciencias Veterinarias - FCV
Vínculos con la Institución

1994 - 2000 **Funcionario/Empleado - Profesor Asistente de la Catedra de Fisiologia** C. Horaria: **40**
Régimen: Dedicación total
Otras Informaciones: Resolucion No. 4135/94 Universidad Nacional de Asuncion Rectorado

1992 - 2001 **Funcionario/Empleado - Profesor Asistente de la Catedra de Fisiologia** C. Horaria: **30**
Régimen: Dedicación total

1992 - 1992 **Funcionario/Empleado - Tecnico de Laboratorio** C. Horaria: **40**
Régimen: Dedicación total
Otras Informaciones: Departamento de Ciencias Fisiologicas

1991 - 1991 **Tecnico de Laboratorio** C. Horaria: **33**
Régimen: Dedicación total
Otras Informaciones: Departamento de Ciencias Fisiologicas, Facultad de Ciencias Veterinarias

1991 - 2002 **Auxiliar de la Dociencia y Profesor Asistente** C. Horaria: **40**
Régimen: Dedicación total

Japan International Cooperation Agency - JICA
Vínculos con la Institución

2014 - Actual **Coordinador de envio y capacitacion de voluntarios japoneses** C. Horaria: **4**
Otras Informaciones: Proyecto de Fomento de la Produccion Lechera en el Departamento de Itapua, Meses de Febrero-Marzo y Agosto-Septiembre

Obihiro University of Agriculture and Veterinary Medicine - OUAVM
Vínculos con la Institución

2014 - Actual **Profesor Adjunto (Associate Professor)** C. Horaria: **40**

2002 - 2002 **Posdoctorado, Investigador Asociado** C. Horaria: **40**
Otras Informaciones: Inoue Foundation for the Promotion of Science

2000 - 2002 **Posdoctorado (Investidador Asociado)** C. Horaria: **40**
Otras Informaciones: Foreign Research Associated (Japan Society for the Promotion of Science)

1996 - 2000 **Estudiante de Doctorado** C. Horaria: **40**
Régimen: Dedicación total
Otras Informaciones: Becario de Ministerio de Educacion Deprote y Cultura del Gobierno del Japon

1995 - 1996 **Estudiante de Investigacion** C. Horaria: **40**
Régimen: Dedicación total

Okayama University, Graduate School of Environmental and Life Science - OU
Vínculos con la Institución

2007 - 2014 **Profesor Adjunto (Associate Professor)** C. Horaria: **60**
Régimen: Dedicación total
Otras Informaciones: Dedicado a la Investigacion, enseñanza, manejo administrativo y extension

2004 - 2007 **Assistant Profesor** C. Horaria: **60**
Régimen: Dedicación total

Polish Academy of Science - PAS
Vínculos con la Institución

2005 - 2005 **Investigador** C. Horaria: **48**
Régimen: Dedicación total
Otras Informaciones: Foreing Research (Japan Society for the Promotion of Science) and Polish Academy of Science
Actualmente seguimos manteniendo muy buenas relaciones y cooperación científica interinstitucionalmente

2005 - 2010 **Associated Researcher** C. Horaria: **6**

Technical University of Munich - TUM
Vínculos con la Institución

1998 - 1998 **Investigador** C. Horaria: **48**

Universidad Catolica "Nuestra Señora de la Asunción" - UCA
Vínculos con la Institución
1992 - 1994 **Profesor visitante - Encargado de Catedra Fisiologia Animal I** C. Horaria: **8**

Otras Informaciones: Nombramiento bajo resolución No. 131 de fecha 8 de Octubre de 1992
Filial Coronel Oviedo

- Actual **Actividades**

Universidad de la República - Facultad de Veterinaria - UDELAR
Vínculos con la Institución
2014 - Actual **Docente de Maestria y Doctorado** C. Horaria: **12**

Otras Informaciones: 1 o 2 Modulos al año

Universidad Nacional de Canindeyú - UNC
Vínculos con la Institución
2015 - Actual **Docente Investigador** C. Horaria: **10**

Universidad Técnica de Comercialización y Desarrollo - UTCD
Vínculos con la Institución
2015 - Actual **Docente /Investigador asociado** C. Horaria: **10**

Otras Informaciones: Resolucion Decanato Facultad de Medicina Veterinaria
23 de Marzo, 2015

University of Wisconsin - Madison - U.W.
Vínculos con la Institución
2002 - 2004 **Investigador Asociado (Research Associate)** C. Horaria: **48**
Régimen: Dedicación total
Otras Informaciones: Animal Health and Biomedical Science Supported by Eutheria Fundation Sponsored by Dr. OJ. Ginther

Significado de su trabajo en el contexto de los principales problemas planteados en su área:

Los principales problemas en el área de la reproduccion animal siguen siendo la baja taza de procreo. La fertilidad de lo animales domesticos, especialmente del ganado bovino ha venido disminuyendo gradualmente durante las pasadas cinco décadas a medida que la producción de leche y carne por animal se ha ido incrementando. La posibilidad de obtener un ternero por vaca cada año que es lo optimo, se ha vuelto cada vez mas dificil. Los principales factores causantes de la disminucion de la fertilidad de las vacas son la deficiencia en la nutrición, el manejo, la genética, la fisiología y otras causas aun no determinadas. Para incrementar los indices productivos y reproductivos de los animales domesticos de importancia economica, es fundamnetal el adecuado conocimiento de la Fisiologia y la Fisiopatologia de la Reproduccion ademas de aplicar y desarrollar nuevas tecnicas y biotecnologias para el control y la manipulacion de los procesos reproductivos y el mejoramiento genetico. Esto ayudara a incrementar la fertilidad y los indices productivos de los animales domesticos.
Recientemente, nuestros esfuerzos se han concentrado en el estudio y el control de las funciones reproductivas, incluyendo desarrollo folicular, ovulacion, formacion y regresion del cuerpo luteo como asi tambien la funcion uterina, la paricion y el puerperio en el ganado bovino y equino.
Los resultados de dichos estudios se hallan publicadas en mas de 80 articulos publicados en revistas cientificas arbitradas y otras 120 publicaciones no arbitradas presentadas en congresos, seminarios y simposios científicos alrededor del mundo.
Las siguientes tecnologias fueron aplicadas y desarrolladas para estudiar las funciones reproductivas.

1) Desarrollo y aplicacion del sistema de microdialysis, en los ovarios para estudiar las funciones ovaricas y los cambios en la liberacion local de substancias bioactivas que tienen roles importantes en la regulacion de la ovulacion, formacion del cuerpo luteo. Implantando quirurgicamente los microcapilares (3-5 mm de longitud) en la pared del foliculo pre-ovulatorio del bovino in vivo por primera vez en el mundo. Ademas los resultados obtenidos a travez del microdialysis, se obtuvo muestras de sangre de la vena ovarica y la vena jugular permitiendo comparaciones de los cambios hormonales que ocurren a nivel follicular, ovarico y sistemico durante el periodo periovulatorio. Se encontro que hay un incremento agudo en la liberacion follicular de prostaglandinas y angiotensina II al momento de la ovulacion.

2) Aplicacion de la ecografia y Doppler para el estudio de las funciones reproductivas, incluyendo desarrollo y seleccion folicular, formacion y regresion del cuerpo luteo y caracterización de la preñez y cambios en el flujo sanguineo en los organos reproductivos .
3) Aplicacion de diferentes hormonas para controlar y modificar las diferentes funciones reproductivas y su seguimiento a traves del sistema de microdialysis y ecografia.

Para asegurar la produccion adecuada de oocytos fertiles que puedan ser fertilizados e implantados posteriormente en la mucosa uterina y resultar en preñez. Actualmente, estamos en la busqueda de nuevas estrategias y alternativas para mejorar la fertilidad y la calidad de

los animales domesticos para el beneficio y el bienestar de la poblacion humana en general.

.

Producción Técnica

Cursos de corta duración dictados

1 **Tomas J. Acosta; Bogado Pascottini O; Inseminacion artificial a tiempo fijo en vacas lecheras, conceptos y sugerencias para aumentar la fertilidad. Enfermedades del postparto uterino en vacas lecheras, 2020. (Especialización)**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Producción Animal y Lechería, Ciencia Animal y Lechería , Reproduction Animal;
Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Internet.
Institución promotora/financiadora: Universidad Nacional de Canindeyu
Participación: Docente. Ciudad: Salto del Guaira.

Informes de investigación

1 **Tomas J. Acosta Informe de avance Nueva alternativa para incrementar el indice de procreo en bovinos de carne, 2019.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Ciencias Veterinarias, Reproduction Animal;
Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Papel.
Institución promotora/financiadora: Universidad Nacional de Canindeyú
Nombre del proyecto: Proyecto Asociativo PINV 15-23 Financiado por el CONACYT.

2 **Tomas J. Acosta Clarification of mechanisms regulating early embryo-uterine interactions in cattle, 2017.**
Palabras Clave: embryo; uterus; implantation;
Referencias adicionales: Japón/Inglés; Medio: Internet.
Institución promotora/financiadora: Japan Society for the promotion of Science
Nombre del proyecto: Clarification of mechanisms regulating early embryo-uterine interactions in cattle. Nro. de páginas: 3. Disponibilidad: rest

3 **Tomas J. Acosta Desarrollo de un nuevo método de tratamiento de endometritis usando agua electrolizada ácida en bovinos, 2015.**
Palabras Clave: endometritis;
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Producción Animal y Lechería, Ciencia Animal y Lechería , Control de enfermedades;
Referencias adicionales: Japón/Japonés; Medio: Papel.
Institución promotora/financiadora: Obihiro University Faculty of Agriculture and Veterinary Medicine
Nombre del proyecto: Nuevo metodo de tratamiento de endomitritis en vacas lecheras en producción . Nro. de página: 1. Disponibilidad: restric

4 **Tomas J. Acosta Estudios de los mecanismos de acciones de la prostaglandina F2alpha y del oxígeno reactivo en el ovario de bovinos, 2014.**
Palabras Clave: prostaglandinas; oxygeno reactivo;
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Ciencias Veterinarias, Reproduccion Animal;
Referencias adicionales: Japón/Japonés; Medio: Papel.
Institución promotora/financiadora: Ryobi Bus
Nombre del proyecto: Estudios de los mecanismos de acciones de la prostaglandina F2alpha y del oxígeno reactivo en el ovario de bovinos. N

5 **Tomas J. Acosta Clarification of the mechanism of action of prostaglandin F2alpha and reactive oxygen species in bovine luteal endothelial cells, 2010.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, , Animal Reproduction, Endocrinology;
Referencias adicionales: Japón/Japonés; Medio: Internet.
Institución promotora/financiadora: Grants-in-Aid- for Scientific Research Japan Society for the promotion of Science Kaken (C)
Nombre del proyecto: Mechanism of action of prostaglandin F2alpha and reactive oxygen species in bovine luteal cells. Nro. de páginas: 20. D
Observaciones: Investigador Principal (Tomas J. Acosta)

6 **Tomas J. Acosta Clarification of the mechanism controlling the regression of corpus luteum by reactive oxygen species, 2009.**
Referencias adicionales: Japón/Inglés; Medio: Internet.
Institución promotora/financiadora: Okayama University, Graduate School of Natural Science and Technology
Nombre del proyecto: Clarification of the mechanism controlling the regression of corpus luteum by reactive oxygen species.

7 **Tomas J. Acosta Clarification of the role of reactive oxygen species in the regulation of luteolysis, 2008.**
Palabras Clave: Postaglandina F2alpha; Bovino; regresion del cuerpo luteo; Reproduccion bovina;
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Ciencias Veterinarias, Reproduccion Animal y Biotechnology; Ciencias Agrícolas, Ciencias Veterinarias, Reproduccion Animal y Regulacion del ciclo estral;
Referencias adicionales: Japón/Inglés; Medio: Internet.
Institución promotora/financiadora: Proyecto Numero：19580326, Grant-in-Aid for Scientific Research (C) Japan Society for the Promo
Nombre del proyecto: Clarification of the role of reactive oxygen species in the regulation of luteolysis. Nro. de páginas: 35. Disponibilidad: irres
Observaciones: Grant-in-Aid for Scientific Research (C)
Proyecto Numero：19580326 Japan Society for the Promotion of Science

8 **Tomas J. Acosta Interaction among intraluteal cells and their roles in luteal regression, 2007.**
Palabras Clave: bovine corpus luteum; Reproduction; nitric oxide; Luteal endothelial cells; estrous cycle; Cytokines;

Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Ciencias Veterinarias, Reproduccion Animal y Biotechnology;
Referencias adicionales: Japón/Inglés; Medio: Internet.
Institución promotora/financiadora: Grants-in-Aids for Scientific Research Japan Society for the Promotion of Science
Nombre del proyecto: Interaction among several types of luteal cells during spontaneous and induced luteolysis. Nro. de páginas: 62. Disponib
Observaciones: Investigador Principal
Researcher Number:80379718

Edición o revisión

1 **Tomas J. Acosta Journal of Reproduction and Development, 2013.**
Referencias adicionales: Japón/Inglés; Medio: Internet.
Institución promotora/financiadora: The society for Reproduction and Development
Nro. de páginas: 10.

Trabajos técnicos

1 **Tomas J. Acosta Consultor, 1991.**
Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Papel.
Finalidad: Incremento de la producción de carne y leche; Disponibilidad: irrestricta; Duración: 12 meses.; Ciudad: Asuncion;
Institución promotora/financiadora: Agromonte SA

Producción Bibliográfica

Artículos publicados en revistas científicas

Artículos completos publicados en revistas arbitradas

1 **Tomas J. Acosta (RELEVANTE) First Molecular Survey of Animal Trypanosomes in Paraguayan Horses, Veterinary Parasitology: Regional Studies and Reports, 2021.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Ciencias Veterinarias, Protozoologia;
Medio: Internet. ISSN/ISBN: 2405-9390
Palabras Clave: Enfermedades Parasitarias; Equinos; Trypanosomiasis;

2 **María VictoriaFelipez; Tomas J. Acosta; Rodolfo Ungerfeld; (RELEVANTE) Sexual Stimulation as a Luteolytic Inductor in Beef Heifers, Theriogenology, v. 132 f: 1, p. 83-87, 2019.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, , Reproduction Animal;
Medio: Internet. ISSN/ISBN: 0093-691X

3 **Elweza AE; Ezz MA; Tomas J. Acosta; Talker AK; Shimizu T; Hayakawa H; Shimada M; Iwakuma K; Zaghloul AH, ; Zaghloul AH; MIYAMOTO A; A Proinflammatory Response of Bovine Endometrial Epithelial Cells to Active Sperm In Vitro, Molecular Reproduction and Development, 2018.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, , Reproduction Animal;
Medio: Internet. ISSN/ISBN: 1040-452X

4 **Tomas J. Acosta Bovine Embryo Induces an Anti-inflammatory Response in Uterine Epithelial Cells and Immune Cells In Vitro: Possible Involvement of Interferon Tau as an Intermediator, Journal of Reproduction and Development, 2017.**
Medio: Internet. ISSN/ISBN: 0916-8818

5 **AF Rawan; Yoshioka S; Abe H; Tomas J. Acosta; (RELEVANTE) Insulin-like Growth Factor-1 Regulates the Expression of Luteinizing Hormone Receptor and Steroid Production in Bovine Granulosa Cells , Reproduction in Domestic Animals, v. 50, p. 283-291, 2015.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Biotecnología Agropecuaria, Tecnología GM, clonación de ganado, selección asistida, diagnósticos, etc., Reproduccion ;
Medio: Internet. ISSN/ISBN: 0936-6768
Palabras Clave: crecimiento folicular; adquisicion de capacidad ovulatoria;

6 **Tomas J. Acosta; TAKATSU K; (RELEVANTE) Expression of Heparin-binding EGF-like Growth Factor (HB-EGF) in Bovine Endometrium: Effects of HB-EGF and Interferon-tau on Prostaglandin Production, Reproduction in Domestic Animals, v. 50, p. 458-464, 2015.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Producción Animal y Lechería, Cría Animal, Implantacion y desarrollo embrionario;
Medio: Internet. ISSN/ISBN: 0936-6768

7 **Takatsu K; Kuse M; Yoshioka S; Tomas J. Acosta; (RELEVANTE) Expression of Epidermal Growth factor (EGF) and its Receptor in Bovine Endometrium throughout the Luteal Phase: effects of EGF on prostaglandin production in endometrial cells. Anim. Reprod. 12, 00-00 in press (2015), Animal Reproduction, v. 12, p. 328-335, 2015.**
Medio: Internet. ISSN/ISBN: 1806-9614

8 **Tomas J. Acosta; Takeshima; Giovambattista G; Okimoto N; Matsumoto Y; Rogberg-Muñoz A; Onuma M; Aida Y; Caracterization of Bovine MHC class IIDRB3 Diversity in South American Holstein Cattle Populations, Tissue Antigens, v. 86, p. 419-430, 2015.**
Medio: Internet. ISSN/ISBN: 0001-2815

9 **Abdolrahim Abbasi; Maryam Khalaj; Kouyou Akiyama; Yoshiyuki Mukai; Hirokazu Matsumoto; Tomas J. Acosta; Neveen Said; Midori Yoshida; Tetsuo Kunieda; Lack of Rev7 Function Results in Development of Tubulostromal Adenomas in Mouse Ovary, Molecular and Cellular Endocrinology, v. 412, p. 19-25, 2015.**
Medio: Internet. ISSN/ISBN: 0303-7207

10 **Vu HV; Tomas J. Acosta; (RELEVANTE) Catalase and Glutathione Peroxidase Expression in Bovine Corpus Luteum during the Estrous Cycle and Their Modulation by Prostaglandin F2? and H2O2, Animal Reproduction, v. 11, p. 74-84, 2014.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, , Reproduccion Animal;
Medio: Internet. ISSN/ISBN: 1806-9614

11 **OKUDA K; SKARZYNSKI DJ; ALZIABI O; Abe H; SEKIZAWA F; Tomas J. Acosta; Lymphatic involvement in the disappearance of steroidogenic cells from the corpus luteum during luteolysis, PLoS ONE, v. 9, p. e88953, 2014.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, , Animal Reproduction, Endocrinology;
Medio: Internet. ISSN/ISBN: 1932-6203
Palabras Clave: corpus luteum function; Lymphatic system;

12 **MAKOTO IWAZAWA; Tomas J. Acosta; Effect of Elevated Temperatures on Bovine Corpus Luteum Function: Expression of Heat Shock Protein 70, Cell Viability and Production of Progesterone and Prostaglandins by Cultured Luteal Cells., Animal Production, Animal Production, 2013.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Ciencias Veterinarias, Animal Reproduction, Endocrinology;
Medio: Internet. ISSN/ISBN: 0003-3561
Palabras Clave: Reproduction; Heat stress;

13 **KUSE M; LEE HY; Tomas J. Acosta; HOJO T; OKUDA K; Expression of Glucocorticoid Receptor α and Its Regulation in the Bovine Endometrium: Possible Role in Cyclic Prostaglandin F2α Production., Journal of Reproduction and Development, Journal of Reproduction and Development, v. 59, p. 346-352, 2013.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Ciencias Veterinarias, Animal Reproduction, Endocrinology;
Medio: Internet. ISSN/ISBN: 0916-8818
Palabras Clave: bovine reproduction; uterine function;

14 **DOROTA BORUSZEWSKA; Kowalczyk-Zieba I; PIOTROWSKA-TOMALA K; JEAN SEBASTIEN SAULNIER-BLACHE; Tomas J. Acosta; Woclawek-Potocka I; Which Bovine Endometrial Cells are the Source of and Target for Lysophosphatidic Acid?, Reproductive Biology and Endocrinology, Reproductive Biology and Endocrinology, v. 13, p. 100-103, 2013.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Ciencias Veterinarias, Animal Reproduction, Endocrinology;
Medio: Internet. ISSN/ISBN: 1477-7827
Palabras Clave: bovine endometrium; Lysophosphatidic Acid;
Observaciones: Articulo Publicado en La revista Cientifica Reproductive Biology 13 (2013) 100-103

15 **VU HV; Yoshioka S; Tomas J. Acosta; OKUDA K; Roles of Cytokines and Progesterone in the Regulation of the Nitric Oxide Generating System in Bovine Luteal Endothelial Cells, Molecular Reproduction and Development, Molecular Reproduction and Development, 2012.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Ciencias Veterinarias, Fisiologia Reproductiva ;
Medio: Internet. ISSN/ISBN: 1040-452X
Palabras Clave: Corpus luteum; Luteolisis; Celulas endotheliales;

16 **KOZAI K; HOJO T; TAKAHASHI M; Tomas J. Acosta; NAMBO Y; OKUDA K; Seasonal Changes in Luteal Progesterone Concentration and mRNA Expressions of Progesterone Synthesis-related Proteins in the Corpus Luteum of Mares, Journal of Reproduction and Development, Journal of Reproduction and Development, 2012.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Ciencias Veterinarias, Fisiologia Reproductiva de la yegua;
Medio: Internet. ISSN/ISBN: 0916-8818
Palabras Clave: Corpus luteum; Mares, Progesterone, Reproductive seasonality; Steroidogenesis;

17 **MAJEWSKA M; LEE HY; Tomas J. Acosta; TASAKI Y; SZOSTEK AZ; SIEMIENIUCH M; OKUDA K; SKARZYNSKI DJ; Is cortisol a Modulator of Interferon Tau Action in the Endometrium during Early Pregnancy in Cattle?, Journal of Reproductive Immunology, Journal of Reproductive Immunology, v. 93, p. 82-93, 2012.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Ciencias Veterinarias, Fisiologia Reproductiva del bovino;
Medio: Internet. ISSN/ISBN: 0165-0378
Palabras Clave: bovine endometrium; Interferon tau; Mecanismos de reconocimiento de la preñez; cortisol;

18 **DUONG HT; SKARZYNSKI DJ; PIOTROWSKA-TOMALA K; BAH MM; JANKOWSKA K; WARMOWSKI P; LUKASIK K; OKUDA K; Tomas J. Acosta; Conversion of Cortisone to Cortisol and Prostaglandin F2α Production by the Reproductive Tract of Cows at the Late Luteal Stage In Vivo, Reproduction in domestic animals (1990), Reproduction in domestic animals (1990), 2012.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Ciencias Veterinarias, Fisiologia Reproductiva del bovino;
Medio: Internet. ISSN/ISBN: 0936-6768
Palabras Clave: glucocorticoid; Bovine reproductive tract; Endometrial PGF production; regulation of prostaglandin production;

19 **DUONG HT; PIOTROWSKA-TOMALA K; Tomas J. Acosta; BAH MM; SINDEREWICZ E; MAJEWSKA M; JANKOWSKA K; OKUDA K; SKARZYNSKI DJ; Effects of Cortisol on Pregnancy Rate and Corpus Luteum Function in Heifers: An In Vivo Study, Journal of Reproduction and Development, Journal of Reproduction and Development, v. 58, p. 223-230, 2012.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Ciencias Veterinarias, Fisiologia Reproductiva del bovino; Ciencias Agrícolas, Ciencias Veterinarias, Incremento en tasa de preñez;
Medio: Internet. ISSN/ISBN: 0916-8818
Palabras Clave: Pregnancy rate; Pregnancy rate in heifers; Effects of cortisolon pregnancy rates; corpus luteum function;

20 **VU HV; Tomas J. Acosta; Yoshioka S; Abe H; OKUDA K; Roles of Prostaglandin F2α and Hydrogen Peroxide in the Regulation of Copper/Zinc Superoxide Dismutase in Bovine Corpus Luteum and Luteal Endothelial Cells., Reproductive Biology and Endocrinology, v. 10, p. 87, 2012.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, , Animal Reproduction, Endocrinology;
Medio: Internet. ISSN/ISBN: 1477-7827

Palabras Clave: ovarian physiology; corpus luteum function;

21 **DUONG HT; VU HV; BAH MM; Woclawek-Potocka I; DAM TV; SKARZYNSKI DJ; OKUDA K; Tomas J. Acosta; Acute Changes in the Concentrations of Prostaglandin F2α (PGF) and Cortisol in Uterine and Ovarian Venous Blood during PGF-induced Luteolysis in Cows, Reproduction in domestic animals (1990), Reproduction in domestic animals (1990), v. 47, p. 238-243, 2011.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Ciencias Veterinarias, Fisiologia Reproductiva ;
Medio: Internet. ISSN/ISBN: 0936-6768
Palabras Clave: prostaglandin-induced luteolysis; plasma prostaglandin and cortisol;

22 **OKUDA K; SAKUMOTO R; OKAMOTO N; Tomas J. Acosta; ABE H; OKADA H; SINOWATZ F; SKARZYNSKI DJ; Cellular Localization of Genes and Proteins for Tumor Necrosis Factor-alpha (TNF), TNF Receptor Types I and II in Bovine Endometrium, Molecular and Cellular Endocrinology, Molecular and Cellular Endocrinology, v. 330, p. 41-48, 2010.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Ciencias Veterinarias, Fisiologia de la reproduccion ;
Medio: Internet. ISSN/ISBN: 0303-7207
Palabras Clave: tumor necrosis factor; regulacion del utero; endometrium and cytokines;

23 **HOJO T; ODA A; LEE SH; Tomas J. Acosta; OKUDA K; Effects of Tumor Necrosis-α and Interferon-gamma on the Viability and mRNA Expression of TNF Receptor type I in Endothelial Cells from the Bovine Corpus Luteum, Journal of Reproduction and Development, Journal of Reproduction and Development, 2010.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Ciencias Veterinarias, Fisiologia de la reproduccion ;
Medio: Internet. ISSN/ISBN: 0916-8818
Palabras Clave: luteal cells; luteal endothelial cell viability; tumor necrosis alpha receptor;

24 **LEE SH; Tomas J. Acosta; NAKAGAWA Y; OKUDA K; Role of Nitric Oxide in the Regulation of Superoxide Dismutase and Prostaglandin F2α Production in Bovine Luteal Endothelial Cells, Journal of Reproduction and Development, Journal of Reproduction and Development, v. 56, p. 454-459, 2010.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Ciencias Veterinarias, Fisiologia de la reproduccion cellular biology;
Medio: Internet. ISSN/ISBN: 0916-8818
Palabras Clave: nitric oxide, prostaglandin; superoxide dismutase bovine luteal cells;

25 **MAJEWSKA M; WOCLAWEK-POTOCKA I; BAH MM; HAPUNIK J; PIOTROWSKA K; TASAKI Y; Tomas J. Acosta; OKUDA K; SKARZYNSKI DJ; Is interleukin 1-α a Luteotropic or Luteolytic Agent in Cattle? , Reproduction, Reproduction, v. 139, p. 665-672, 2010.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Ciencias Veterinarias, Fisiologia de la reproduccion cellular biology;
Medio: Internet. ISSN/ISBN: 1470-1626
Palabras Clave: bovine interlukin-1alpha;

26 **TASAKI Y; NISHIMURA R; SHIBAYA M; LEE HY; Tomas J. Acosta; OKUDA K; Expression of VEGF and its Receptors in Bovine Endometrium throughout the Estrous Cycle: Effects of VEGF on Prostaglandin Production in Endometrial Cells , Journal of Reproduction and Development, Journal of Reproduction and Development, v. 56, p. 223-229, 2010.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Ciencias Veterinarias, Fisiologia de la reproduccion cellular biology;
Medio: Internet. ISSN/ISBN: 0916-8818
Palabras Clave: vascular endothelial growth factor (VEGF); endometrial cells prostaglandin production;

27 **LEE SH; Tomas J. Acosta; Yoshioka S; OKUDA K; Prostaglandin F2α Regulates the Nitric Oxide Generation System in Bovine Luteal Endothelial Cells, Journal of Reproduction and Development, Journal of Reproduction and Development, v. 55, p. 418-424, 2009.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Ciencias Veterinarias, Fisiologia de la reproduccion cellular biology;
Medio: Internet. ISSN/ISBN: 0916-8818
Palabras Clave: prostaglandin F2alpha and Nitric oxide; bovine luteal endothelial cells;

28 **HOJO T; AL-ZIABI MO; SKARZYNSKI DJ; Tomas J. Acosta; OKUDA K; Changes in the Vasculature of Bovine Corpus Luteum during the Estrous Cycle and Prostaglandin F2α-induced Luteolysis, Journal of Reproduction and Development, Journal of Reproduction and Development, v. 55, p. 512-517, 2009.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Ciencias Veterinarias, Fisiologia de la reproduccion cellular biology;
Medio: Internet. ISSN/ISBN: 0916-8818
Palabras Clave: vasculature corpus luteum; estrous cycle;

29 **HAMA N; KANEMITSU H; SAKAMOTO K; OYAMA Y; Tomas J. Acosta; ISHIKAWA O; PENGYAN W; OKUDA K; Development of an Enzyme-immunoassay for Urinary Pregnanediol-3-glucuronide in a Female Giant Panda (Ailuropoda melanoleuca), Journal of Veterinary Medical Science, Journal of Veterinary Medical Science, v. 71, p. 293-297, 2009.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Ciencias Veterinarias, Fisiologia de la reproduccion animales silvestres;
Medio: Internet. ISSN/ISBN: 0916-7250
Palabras Clave: Giant panda (Ailuropoda melanoleuka); panda reproduction; enzyme-immunoassay; wild animals; urinary concentration of estrone;

30 **Tomas J. Acosta; BAH MM; KORZEKWA A; WOCLAWEK-POTOCKA I; MARKIEWICZ W; JAROSZEWSKI JJ; OKUDA K; Acute Changes in Circulating Concentrations of Progesterone and Nitric Oxide and Partial Pressure of Oxygen during Prostaglandin F2α-induced Luteolysis in Cattle, Journal of Reproduction and Development, Journal of Reproduction and Development, v. 55, p. 149-155, 2009.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Ciencias Veterinarias, Fisiologia de la reproduccion ;
Medio: Internet. ISSN/ISBN: 0916-8818

Palabras Clave: pO2 and luteolysis; concentrations of progesterone and nitric oxide;

31 **ISHII M; KOBAYASHI S; Tomas J. Acosta; MIKI W; MATSUI M; Effective Oxytocin Treatment on Placental Expulsion after Foaling in Heavy Draft Mares, Journal of Veterinary Medical Science, Journal of Veterinary Medical Science, v. 71, p. 293-297, 2009.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Ciencias Veterinarias, Fisiologia y fisiopatologia de la reproduccion ;
Medio: Papel. ISSN/ISBN: 0916-7250
Palabras Clave: oxytocin treatment placental expulsion; placental expulsion in mares;

32 **LEE HY; Tomas J. Acosta; OKUDA K; Prostaglandin F2α Stimulates 11beta Hydroxysteroid Dehydrogenase Enzyme Bioactivity and Protein Expression in Bovine Endometrial Stromal Cells, Biology of Reproduction, Biology of Reproduction, v. 80, p. 657-664, 2009.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Ciencias Veterinarias, Fisiologia de la reproduccion cellular molecular biology ;
Medio: Internet. ISSN/ISBN: 0006-3363
Palabras Clave: glucocorticoides endometrium; 11beta hydroxisteroidodehydrogenasa;

33 **KORZEKWA A; Tomas J. Acosta; MIKLEWICZ M; OKUDA K; LEE SH; SKARZYNSKI DJ; Leukotrienes Affect Secretory Function of Ovarian Cells In Vitro, Reproduction in domestic animals (1990), Reproduction in domestic animals (1990), 2009.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Ciencias Veterinarias, Fisiologia de la reproduccion cellular biology;
Medio: Internet. ISSN/ISBN: 0936-6768
Palabras Clave: leukotrienes ovarian cells;

34 **HOJO T; AL-ZIABI MO; KOMIYAMA J; MANABE N; Tomas J. Acosta; OKUDA K; Expression and Localization of cFLIP, an Anti-apoptotic Factor, in the Bovine Corpus Luteum , Journal of Reproduction and Development, Journal of Reproduction and Development, v. 56, p. 230-235, 2009.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Ciencias Veterinarias, Fisiologia de la reproduccion cellular biology;
Medio: Internet. ISSN/ISBN: 0916-8818
Palabras Clave: anti-apoptotic factor; cell apoptosis; cFLIP; apoptosis;

35 **TANIKAWA M; LEE HY; Tomas J. Acosta; WATANABE K; MAJEWSKA M; SKARZYNSKI DJ; OKUDA K; Regulation of Prostaglandin Biosynthesis by Interleukin-1 in Cultured Bovine Endometrial Cells , Journal of Endocrinology, Journal of Endocrinology, v. 199, p. 425-434, 2008.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Ciencias Veterinarias, Fisiologia de la reproduccion cellular molecular biology ;
Medio: Internet. ISSN/ISBN: 0022-0795
Palabras Clave: reguacion de prostaglandina en utero; interlukina1;

36 **HAMA N; KANEMITSU H; SAKAMOTO K; OYAMA Y; Tomas J. Acosta; ISHIKAWA O; PENGYAN W; OKUDA K; Development and Evaluation of a Rapid enzyme-immunoassay System for Measurement of the Urinary Concentration of Estrone-3-glucuronide in a Female Giant Panda (Ailuropoda melanoleuca), Journal of Reproduction and Development, Journal of Reproduction and Development, v. 54, p. 281-285, 2008.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Ciencias Veterinarias, Fisiologia de la reproduccion cellular animales silvestres;
Medio: Internet. ISSN/ISBN: 0916-8818
Palabras Clave: measurement of estrogen concentrations; Giant panda (Ailuropoda melanoleuka);

37 **ISHII M; KOBAYASHI S; Tomas J. Acosta; MIYAMOTO A; Relationship between Peripartal Plasma Oxytocin and Prostaglandin F2α Metabolite and Placental Expulsion Time in Heavy Draft Mares, Journal of Reproduction and Development, Journal of Reproduction and Development, v. 54, p. 270-274, 2008.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Ciencias Veterinarias, Fisiologia de la reproduccion ;
Medio: Internet. ISSN/ISBN: 0916-8818
Palabras Clave: post-partum oxytocin in mares;

38 **Tomas J. Acosta; BOWOLAKSONO A; NISHIMURA R; HOJO T; ACOSTA TJ; OKUDA K; SAKUMOTO R; Anti-apoptotic Roles of Prostaglandin E2 and F2α in Bovine Luteal Cells, Biology of Reproduction, Biology of Reproduction, v. 79, p. 310-317, 2008.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Ciencias Veterinarias, Fisiologia de la reproduccion celular and molecular biology;
Medio: Internet. ISSN/ISBN: 0006-3363
Palabras Clave: Aanti-apoptotic roles of prostaglandins;

39 **KOMIYAMA J; NISHIMURA R; LEE HY; SAKUMOTO R; Tomas J. Acosta; OKUDA K; Cortisol is a Suppressor of Apoptosis in Bovine Corpus Luteum, Biology of Reproduction, Biology of Reproduction, v. 78, p. 888-895, 2008.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Ciencias Veterinarias, Fisiologia de la reproduccion celular and molecular biology;
Medio: Internet. ISSN/ISBN: 0006-3363
Palabras Clave: cortisol; apoptosis in luteal cells;

40 **NISHIMURA R; SAKUMOTO R; Tomas J. Acosta; OKUDA K; Hypoxia Promotes Luteal Cell Death in Bovine Corpus Luteum, Biology of Reproduction, Biology of Reproduction, v. 78, p. 529-536, 2008.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Ciencias Veterinarias, Fisiologia de la reproduccion celular and molecular biology;
Medio: Internet. ISSN/ISBN: 0006-3363
Palabras Clave: hypoxia luteal cell death;

41 **SHIBAYA M; MATSUDA A; HOJO T; Tomas J. Acosta; OKUDA K; Expressions of Estrogen Receptors in the Bovine Corpus Luteum: Cyclic Changes and Effects of Prostaglandin F2α and Cytokines, Journal of Reproduction and Development, Journal of Reproduction and Development, v. 53, p. 1059-1068, 2007.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Ciencias Veterinarias, Fisiologia de la reproduccion celular and molecular biology;
Medio: Internet. ISSN/ISBN: 0916-8818

Palabras Clave: estrogen receptor corpus luteum;

42 **GASTA EL; GASTAL MO; DONADEU FX; Tomas J. Acosta; BEG MA; GINTHER OJ; Temporal Relationship among LH, Estradiol, and Follicle Vascularization Preceding the First Versus Later Ovulations of the Year in Mares, Animal Reproduction Science, Animal Reproduction Science, v. 102, p. 314-321, 2007.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Ciencias Veterinarias, Fisiologia de la reproduccion endocrinologia;
Medio: Internet. ISSN/ISBN: 0378-4320
Palabras Clave: follicular vascularization in mares; ultrasonografia; LH and estradiol in mares;

43 **KORZEKWA A; WOCLAWEK-POTOCKA I; OKUDA K; Tomas J. Acosta; SKARZYNSKI DJ; Nitric oxide in Bovine Corpus Luteum: Possible Mechanisms of Action in Luteolysis , Animal Science Journal, Animal Science Journal, v. 78, p. 233-242, 2007.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Ciencias Veterinarias, Fisiologia de la reproduccion endocrinologia;
Medio: Internet. ISSN/ISBN: 1344-3941
Palabras Clave: nitric oxide, prostaglandin; luteolysis;

44 **Tomas J. Acosta; Yoshioka S; KOMIYAMA J; LEE SH; RAZUL-BILSKA AT; SKARZYNSKI DJ; OKUDA K; Effect of Storage and Passage of Luteal Endothelial Cells on Endothelin-1 and Prostaglandin F2alpha Production, Journal of Reproduction and Development, Journal of Reproduction and Development, v. 53, p. 473-480, 2007.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Ciencias Veterinarias, Fisiologia de la reproduccion biologia molecular;
Medio: Internet. ISSN/ISBN: 0916-8818
Palabras Clave: endotelina-1; cultivo celular; luteal endothelial cell; Biologia molecular;

45 **LEE HY; Tomas J. Acosta; The Role of Glucocorticoid in the Regulation of Prostaglandin Biosynthesis in Non-pregnant Bovine Endometrium, Journal of Endocrinology, Journal of Endocrinology, v. 193, p. 127-135, 2007.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Ciencias Veterinarias, Fisiologia de la reproduccion biologia molecular;
Medio: Internet. ISSN/ISBN: 0022-0795
Palabras Clave: glucocorticoides endometrium; prostaglandin biosynthesis;

46 **Tomas J. Acosta (RELEVANTE) Studies of Follicular Vascularity Associated with Follicle Selection and Ovulation in Cattle, Journal of Reproduction and Development, Journal of Reproduction and Development, v. 53, p. 39-44, 2007.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Ciencias Veterinarias, Fisiologia de la reproduccion ;
Medio: Internet. ISSN/ISBN: 0916-8818
Palabras Clave: ecografia aplicada a la investigacion; irrigacion sanguinea de foliculos; follicular selection in cattle;

47 **UTT MD; Tomas J. Acosta; WILTBANK MC; GINTHER OJ; Acute Effects of Prostaglandin F2α on Systemic Oxytocin and Progesterone Concentrations during the Mid- or Late-luteal Phase in Mares, Animal Reproduction Science, Animal Reproduction Science, v. 97, p. 63-73, 2007.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Ciencias Veterinarias, Fisiologia de la reproduccion ;
Medio: Internet. ISSN/ISBN: 0378-4320
Palabras Clave: progesterone, oxytocin, mare;

48 **NISHIMURA R; SAKUMOTO R; TATSUKAWA Y; Tomas J. Acosta; TOMAS J. ACOSTA; OKUDA K; Oxygen Concentration is an Important Factor for Modulating Progesterone Synthesis in Bovine Corpus Luteum , Endocrinology, Endocrinology, v. 147, p. 4273-4280, 2006.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Ciencias Veterinarias, Fisiologia de la reproduccion biologia molecular;
Medio: Internet. ISSN/ISBN: 0013-7227
Palabras Clave: hypoxia luteal cell function; steroidogenic enzymes;

49 **TATSUKAWA Y; BOWOLAKSONO A; NISHIMURA R; KOMIYAMA J; Tomas J. Acosta; OKUDA K; Possible roles of Intracellular cyclic AMP, Protein Kinase C and Calcium ion in the Apoptotic Signaling Pathways in Bovine Luteal Cells, Journal of Reproduction and Development, Journal of Reproduction and Development, v. 52, p. 517-522, 2006.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Ciencias Veterinarias, Fisiologia de la reproduccion cell biology biologia molecular;
Medio: Internet. ISSN/ISBN: 0916-8818
Palabras Clave: intracelular AMP ciclico; protein kinase C calcium ion; apoptotic signaling pathways;

50 **BAH MM; Tomas J. Acosta; PILAWSKI W; DEPTULA KM; OKUDA K; SKARZYNSKI DJ; Role of Intraluteal Prostaglandin F2α, Progesterone and Oxytocin in Basal and Pulsatile Progesterone Release from Developing Bovine Corpus Luteum, Prostaglandins & Other Lipid Mediators, Prostaglandins & Other Lipid Mediators, v. 79, p. 218-229, 2006.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Ciencias Veterinarias, Fisiologia de la reproduccion y endocrinologia;
Medio: Internet. ISSN/ISBN: 1098-8823
Palabras Clave: pulsatile progesterone release;

51 **MIYAMOTO A; SHIRASUNA K; HAYASHI KG; Tomas J. Acosta; Tool for Reproductive Management: New Observations Using Color Ultrasound Scanning that Were not Possible with Imaging Only in Black and White, Journal of Reproduction and Development, Journal of Reproduction and Development, v. 52, p. 153-160, 2006.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Ciencias Veterinarias, Fisiologia de la reproduccion y endocrinologia image diagnosis;
Medio: Internet. ISSN/ISBN: 0916-8818
Palabras Clave: ultrasound scanning;

52 **HAYASHI KG; MATSUI M; Tomas J. Acosta; KIDA K; MIYAMOTO A; Effect of the Dominant Follicle Aspiration before or after Luteinizing Hormone Surge on the Corpus Luteum Formation in the Cow, Journal of Reproduction and Development, Journal of Reproduction and Development, v. 52, p. 129-135, 2006.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Ciencias Veterinarias, Fisiologia de la reproduccion y endocrinologia image diagnosis;
Medio: Internet. ISSN/ISBN: 0916-8818

Palabras Clave: corpus luteum formation; ultrasound guided follicular aspiration; follicular aspiration;

53 **SHIBAYA M; MURAKAMI S; TATSUKAWA Y; SKARZYNSKI DJ; Tomas J. Acosta; OKUDA K; Bovine Corpus Luteum Is an Extrapituitary Site of Prolactin Production, Molecular Reproduction and Development, Molecular Reproduction and Development, v. 73, p. 512-519, 2006.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Ciencias Veterinarias, Fisiologia de la reproduccion y endocrinologia; Ciencias Agrícolas, Ciencias Veterinarias, Reproduccion, Endocrinologia, Biologia molecular;
Medio: Internet. ISSN/ISBN: 1040-452X
Palabras Clave: Biologia celular y molecular; bovine corpus luteum; prolactin;

54 **TANIKAWA M; Tomas J. Acosta; FUKUI T; MURAKAMI S; KORZEKWA A; SKARZYNSKI DJ; PIOTROWSKA KK; PARK CK; OKUDA K; Regulation of Prostaglandin synthesis by Interleukin-1α in Bovine Endometrium during the Estrous Cycle , Prostaglandins & Other Lipid Mediators, Prostaglandins & Other Lipid Mediators, v. 78, p. 279-290, 2005.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Ciencias Veterinarias, Reproduccion, Endocrinologia, Biologia molecular;
Medio: Internet. ISSN/ISBN: 1098-8823
Palabras Clave: produccion de prostaglandina; effecto de interleucina1 sobre prostaglandina; bovine endometrium; Biologia celular y molecular;

55 **WOCLAWEK-POTOCKA I; Tomas J. Acosta; OKUDA K; SKARZYNSKI DJ; Phytoestrogens Metabolites Are Much More Active than Phytoestrogens themselves in Increasing Prostaglandin F2α Synthase-like 2 Stimulation in Bovine Endometrium, Prostaglandins & Other Lipid Mediators, Prostaglandins & Other Lipid Mediators, v. 78, p. 202-217, 2005.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Ciencias Veterinarias, Fisiologia de la reproduccion y endocrinologia;
Medio: Internet. ISSN/ISBN: 1098-8823
Palabras Clave: Phytoestrogens prostaglandin synthesis;

56 **Tomas J. Acosta; TETSUKA M; MATSUI M; MIYAMOTO A; Shimizu T; BERISHA B; SCHAMS D; In Vivo Evidence tha Local Cortisol Production Increases in the Preovulatory Follicle of the Cow, Journal of Reproduction and Development, Journal of Reproduction and Development, v. 51, p. 483-489, 2005.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Ciencias Veterinarias, Fisiologia de la reproduccion y endocrinologia;
Medio: Internet. ISSN/ISBN: 0916-8818
Palabras Clave: produccion local de cortisol; tiempo de la ovulacion; ovulacion en yeguas; microdialysis system in vivo; preovulatory follicle;

57 **Tomas J. Acosta; BEG MA; GINTHER OJ; Effects of Modified FSH Surges on Follicle Selection and Codominance in Heifers , Animal Reproduction, Animal Reproduction, v. 2, p. 28-40, 2005.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Ciencias Veterinarias, Fisiologia de la reproduccion y nuevas tecnologias;
Medio: Internet. ISSN/ISBN: 1806-9614
Palabras Clave: codominancia folicular en bovinos; cambios plasmaticos de FSH y LH; aspiracion folicular;

58 **WOCLAWEK-POTOCKA I; Tomas J. Acosta; KORZEKWA A; BAH MM; SHIBAYA M; OKUDA K; SKARZYNSKI DJ; Phytoestrogens Modulate Prostaglandin Production in Bovine Endometrium: Cell Type Specificity and Intracellular Mechanisms, Experimental biology and medicine, Experimental biology and medicine, v. 230, p. 326-333, 2005.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Ciencias Veterinarias, Fisiologia y fisiopatologia de la reproduccion ;
Medio: Internet. ISSN/ISBN: 0071-3384
Palabras Clave: produccion uterina de prostaglandina ; phytoestrogenos y produccion de prostaglandina;

59 **Tomas J. Acosta; HAYASHI KG; MATSUI M; MIYAMOTO A; Changes in Follicular Vascularity during the First Follicular Wave in Lactating Cows, Journal of Reproduction and Development, Journal of Reproduction and Development, v. 51, p. 273-280, 2005.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Ciencias Veterinarias, Fisiologia de la reproduccion ;
Medio: Internet. ISSN/ISBN: 0916-8818
Palabras Clave: irrigacion sanguinea de foliculos; primera onda de desarrollo follicular; seleccion follicular en bovinos;

60 **MIYAMOTO A; SHIRASUNA K; WIJAYAGUNAWARDANE MPB; WATANABE S; HAYASHI M; YAMAMOTO D; MATSUI M; Tomas J. Acosta; Blood Flow: A key Regulatory Component of Corpus Luteum Function in the Cow , Domestic Animal Endocrinology, Domestic Animal Endocrinology, v. 29, p. 329-339, 2005.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Ciencias Veterinarias, Fisiologia de la reproduccion ;
Medio: Internet. ISSN/ISBN: 0739-7240
Palabras Clave: regulacion del cuerpo luteo; flujo sanguineo y funcion del cuerpo luteo;

61 **Tomas J. Acosta; BEG MA; GINTHER OJ; Aberrant Blood Flow Area and Plasma Gonadotropin Concentrations During the Development of Dominant-Sized Transitional Anovulatory Follicles in Mares, Biology of Reproduction, Biology of Reproduction, v. 71, p. 637-642, 2004.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Ciencias Veterinarias, Reproduccion, Endocrinologia, ecografia;
Medio: Internet. ISSN/ISBN: 0006-3363
Palabras Clave: transitional anovulatory follicle; ovulacion in mares; plasma gonadotropin concentrations ; development of dominant follicle;

62 **SHIRASUNA K; ASAOKA H; Tomas J. Acosta; WIJAYAGUNAWARDANE MPB; OTHANI M; HAYASHI KG; MATSUI M; MIYAMOTO A; Molecular Dynamics of Prostaglandin F2α Release from Uterus and Corpus Luteum during Spontaneous Luteolysis in the Cow, Reproduction, Reproduction, v. 128, p. 189-195, 2004.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Ciencias Veterinarias, Endocrinologia de la reproduccion ;
Medio: Internet. ISSN/ISBN: 1470-1626

Palabras Clave: luteal secrecion de prostaglandinas; regresion del cuerpo luteo; endometrial secrecion de prostaglandina;

63 **SHIRASUNA K; ASAOKA H; Tomas J. Acosta; WIJAYAGUNAWARDANE MPB; OTHANI M; HAYASHI M; MATSUI M; MIYAMOTO A;Real-Time Relationships in Intra-luteal Release among Prostaglandin F2α, Endothelin-1 and Angiotensin II during Spontaneous Luteolysis in the Cow, Biology of Reproduction, Biology of Reproduction, v. 71, p. 1706-1711, 2004.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Ciencias Veterinarias, Endocrinologia de la reproduccion ;
Medio: Internet. ISSN/ISBN: 0006-3363
Palabras Clave: prostaglandin, endothelina y angiotensina II;

64 **TANAKA J; Tomas J. Acosta; BERISHA B; TETSUKA M; MATSUI M; KOBAYASHI S; SCHAMS D; MIYAMOTO A; Relative Changes in mRNA Expression of Angiopoietins and Receptors Tie in Bovine Corpus Luteum during Estrous Cycle and Prostaglandin F2α-induced Luteolysis: A Possible Mechanism for the Initiation of Luteal Regression, Journal of Reproduction and Development, Journal of Reproduction and Development, v. 50, p. 619-626, 2004.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Ciencias Veterinarias, Endocrinologia de la reproduccion ;
Medio: Internet. ISSN/ISBN: 0916-8818
Palabras Clave: angiopoietins and receptors Tie in bovine CL;

65 **Tomas J. Acosta; GASTA EL; GASTAL MO; BEG MA; GINTHER OJ; Differential Blood Changes between the Future Dominant and Subordinate Follicles Precede Diameter Changes during Follicle Selection in Mares , Biology of Reproduction, Biology of Reproduction, v. 71, p. 502-507, 2004.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Ciencias Veterinarias, Fisiologia de la reproduccion ;
Medio: Internet. ISSN/ISBN: 0006-3363
Palabras Clave: seleccion folicular en yeguas; flujo sanguineo y seleccion folicular;

66 **NISHIMURA R; BOWOLAKSONO A; Tomas J. Acosta; MURAKAMI S; PIOTROWSKA K; SKARZYNSKI DJ; OKUDA K; Possible Role o Interleukin-1 in the Regulation of Bovine Corpus Luteum throughout the Luteal Phase , Biology of Reproduction, Biology of Reproduction, v. 71, p. 1688-1693, 2004.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Ciencias Veterinarias, Fisiologia de la reproduccion ;
Medio: Internet. ISSN/ISBN: 0006-3363
Palabras Clave: bovine corpus luteum, interleukin-1;

67 **KORZEKWA A; JAROSZEWSKI JJ; BOGACKI M; DEPTULA KM; MANSLANKA TS; Tomas J. Acosta; OKUDA K; SKARZYNSKI DJ;Effects of Prostaglandin F2α and Nitric Oxide on the Secretory Function of the Bovine Luteal Cells, Journal of Reproduction and Development, Journal of Reproduction and Development, v. 50, p. 411-417, 2004.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Ciencias Veterinarias, Fisiologia de la reproduccion ;
Medio: Internet. ISSN/ISBN: 0916-8818
Palabras Clave: prostaglandin F2alpha and Nitric oxide; secretory function of the corpus luteum;

68 **Tomas J. Acosta; MIYAMOTO A; (RELEVANTE) Vascular Control of Ovarian Function: Ovulation, Corpus Luteum Formation and Regression , Animal Reproduction Science, Animal Reproduction Science, v. 82-83, p. 127-140, 2004.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Ciencias Veterinarias, Fisiologia de la reproduccion ;
Medio: Internet. ISSN/ISBN: 0378-4320
Palabras Clave: control de la funcion ovarica; role de los vasos sanguineos;

69 **HAYASHI KG; Tomas J. Acosta; TETSUKA M; HAYASHI M; BERISHA B; MATSUI M; SCHAMS D; OTHANI M; MIYAMOTO A; Involvement of Angiopoietin-Tie System in Bovine Follicular Development and Atretisia: Messenger RNA Expression in Theca Interna and Effect on Steroid Secretion, Biology of Reproduction, Biology of Reproduction, v. 69, p. 2078-2084, 2003.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Ciencias Veterinarias, Endocrinologia de la reproduccion ;
Medio: Internet. ISSN/ISBN: 0006-3363
Palabras Clave: angiopoietin, desarrollo folicular; secrecion de hormonas esteroids; Biologia celular y molecular;

70 **TETSUKA M; YAMAMOTO S; HAYASHIDA N; HAYASHI KG; HAYASHI M; Tomas J. Acosta; MIYAMOTO A; Expression of 11beta-hydroxysteroid Dehydrogenases in Bovine Follicle and Corpus Luteum, Journal of Endocrinology, Journal of Endocrinology, v. 177, p. 445-452, 2003.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Ciencias Veterinarias, Endocrinologia de la reproduccion ;
Medio: Internet. ISSN/ISBN: 0022-0795
Palabras Clave: bovine follicle and corpus luteum; glucocorticoides enzimas;

71 **HAYASHI K; Tomas J. Acosta; BERISHA B; KOBAYASHI S; OTHANI M; SCHAMS D; MIYAMOTO A; Changes in Prostaglandin Secretion by the Regressing Bovine Corpus Luteum, Prostaglandins & Other Lipid Mediators, Prostaglandins & Other Lipid Mediators, v. 70, p. 339-349, 2003.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Ciencias Veterinarias, Endocrinologia de la reproduccion ;
Medio: Papel. ISSN/ISBN: 1098-8823
Palabras Clave: regresion del cuerpo luteo; prostaglandin secretion;

72 **Tomas J. Acosta; HAYASHI KG; OTHANI M; MIYAMOTO A; Local Changes in Blood Flow within the Preovulatory Follicle Wall and Early Corpus Luteum in the Cow, Reproduction, Reproduction, v. 125, p. 759-767, 2003.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Ciencias Veterinarias, Endocrinologia de la reproduccion ;
Medio: Internet. ISSN/ISBN: 1470-1626
Palabras Clave: cambios en el flujo sanguineo ovarico ; flujo sanguineo y ovulacion; flujo sanguineo en la pared folicular;

73 **MURANISHI Y; Tomas J. Acosta; MIYAMOTO A; FUKUI Y; Changes in the Number of Preantral Follicles and Hormone Concentrations in the Bovine Fetus , Journal of Reproduction and Development, Journal of Reproduction and Development, v. 48, p. 553-560, 2002.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Biotecnología de la Salud, Tecnologías que involucran la identificación de ADN, proteínas y enzimas, Endocrinologia Reproductiva y Obstetricia;

Medio: Papel. ISSN/ISBN: 0916-8818
Palabras Clave: poblacion folicular en fetos; rhormonas esteroides y poblacion folicular;

74 **KOBAYASHI S; Tomas J. Acosta; HAYASHI K; BERISHA B; OZAWA T; OTHANI M; SCHAMS D; MIYAMOTO A; Intraluteal Release of Prostaglandin F2alpha and E2 during Corpora Lutea Development in the Cow, Journal of Reproduction and Development, Journal of Reproduction and Development, v. 48, p. 583-590, 2002.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Biotecnología de la Salud, Tecnologías que involucran la identificación de ADN, proteínas y enzimas, Endocrinologia Reproductiva ;
Medio: Papel. ISSN/ISBN: 0916-8818
Palabras Clave: funcion del cuerpo luteo; prostaglandina F2alpha y E2 en el cuerpo luteo;

75 **KOJIMA AY; KOBAYASHI S; Tomas J. Acosta; KUDO M; MIYAMOTO A; TAKAGI M; MIYAZAWA K; SATO K; Effects of LH and PGF2alpha in Equine Dominant Follicles Observed by MDS, Journal of Veterinary Medical Science, Journal of Veterinary Medical Science, v. 64, p. 119-122, 2002.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Biotecnología de la Salud, Tecnologías que involucran la identificación de ADN, proteínas y enzimas, Endocrinologia Reproductiva y tecnologia;
Medio: Papel. ISSN/ISBN: 0916-7250
Palabras Clave: equine follicle; foliculo preovulatorio de la yegua;

76 **TAKAGI M; TSUNO M; OTHANI M; Tomas J. Acosta; MIYAMOTO A; MIYAZAWA K; SATO K; Effect of Mitogens, Supplement of Beta-mercaptoethanol and Fetal Bovine Serum Supplementation in Whole Blood Culture Medium for Bovine Chromosome Analysis, Asian-Australasian Journal of Animal Science, Asian-Australasian Journal of Animal Science, v. 15, p. 615-621, 2002.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Ciencias Veterinarias, development;
Medio: Papel. ISSN/ISBN: 1011-2367
Palabras Clave: bovine cromosome;

77 **TAKAGI M; FUJIMOTO S; OTHANI M; MIYAMOTO A; WIJAYAGUNAWARDANE MPB; Tomas J. Acosta; MIYAZAWA K; SATO K; Bovine Retained Placenta: Hormonal Concentrations in Fetal and Maternal Placenta, Placenta, Placenta, v. 23, p. 429-437, 2002.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Ciencias Veterinarias, Patologia de la Reproduccion ;
Medio: Internet. ISSN/ISBN: 0143-4004
Palabras Clave: efectos de PGF sobre retencion de placenta; retencion de placenta en vacas ;

78 **Tomas J. Acosta; YOSHIZAWA N; OTHANI M; MIYAMOTO A; (RELEVANTE) Local Changes in the Blood Flow within the Early and Midcycle Corpus Luteum after Prostaglandin F2alpha Injection in the Cow, Biology of Reproduction, Biology of Reproduction, v. 66, p. 651-658, 2002.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Ciencias Veterinarias, Endocrinologia de la reproduccion ;
Medio: Internet. ISSN/ISBN: 0006-3363
Palabras Clave: flujo sanguineo durante luteolysis; efecto de prostaglandina ;

79 **KOBAYASHI S; Tomas J. Acosta; OZAWA T; HAYASHI K; BERISHA B; OTHANI M; SCHAMS D; MIYAMOTO A; Intraluteal Release of Angiotensin II and Progesterone In Vivo during Corpora Lutea Development in the Cow: Effect of Vasoactive Peptides, Biology of Reproduction, Biology of Reproduction, v. 66, p. 174-179, 2002.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Ciencias Veterinarias, Endocrinologia de la reproduccion ;
Medio: Internet. ISSN/ISBN: 0006-3363
Palabras Clave: formacion y desarrollo del cuerpo luteo;

80 **ISHII M; KOBAYASHI S; Tomas J. Acosta; OGATA H; SHIMIZU H; TAKEUCHI Y; KAJIYA R; YAMOMOTO Y; OKAMOTO T; NOZAWA T; KUKINO T; YAMANOI T; MIYAMOTO A; Relationship between Plasma Oxytocin and Placental Retention Time Immediately after Foaling in Heavy Draft Mares, Journal of Equine Veterinary Science, Journal of Equine Veterinary Science, v. 13, p. 101-107, 2002.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Ciencias Veterinarias, Fisiologia Reproductiva y endocrinologia;
Medio: Papel. ISSN/ISBN: 0737-0806
Palabras Clave: retencion de placenta en yeguas; oxytocin in heavy draft mares;

81 **OTHANI M; OKI N; TANIMURA M; KOBAYASHI S; Tomas J. Acosta; HAYASHI K; MIYAMOTO A; Changes of Progesterone and Endothelin Concentrations in the Peripheral Plasma of Female Calves and Cycling Cows, Journal of Reproduction and Development, Journal of Reproduction and Development, v. 47, p. 37-43, 2001.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Ciencias Veterinarias, Fisiologia Reproductiva y endocrinologia;
Medio: Papel. ISSN/ISBN: 0916-8818
Palabras Clave: progesterone and endothelin in cattle;

82 **WIJAGUNAWARDANE MPB; MIYAMOTO A; TAQUAHASHI Y; Tomas J. Acosta; NISHIMURA N; SATO K; Angiotensin II and Atrial Natriuretic Peptide in the Cow Oviductal Contraction In Vitro: Direct Effect and Local Secretion of Prostaglandins, Endothelin-1 and Angiotensin II, Biology of Reproduction, Biology of Reproduction, v. 65, p. 799-804, 2001.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Ciencias Veterinarias, Fisiologia Reproductiva y endocrinologia;
Medio: Internet. ISSN/ISBN: 0006-3363
Palabras Clave: production of prastaglandin by oviducts; oviductal contraction;

83 **WIJAGUNAWARDANE MPB; MIYAMOTO A; TAQUAHASHI Y; GABLER C; Tomas J. Acosta; NISHIMURA N; KILLIAN G; SATO K; In Vitro Regulation of Local Secretion and Contraction of the Bovine Oviduct: Stimulation by Luteinizing Hormone, Endothelin-1 and Prostaglandins, and Inhibition by Oxytocin, Journal of Endocrinology, Journal of Endocrinology, v. 168, p. 117-130, 2001.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Ciencias Veterinarias, Fisiologia Reproductiva y endocrinologia;

Medio: Internet. ISSN/ISBN: 0022-0795
Palabras Clave: secretion and contraction of bovine oviducts;

84 **Tomas J. Acosta; OZAWA T; KOBAYASHI S; HAYASHI K; OTHANI M; KRAETZEL WD; SATO K; SCHAMS D; MIYAMOTO A; (RELEVANTE) Periovulatory Changes in the Local Release of Vasoactive Peptides, Prostaglandin F2alpha and Steroid Hormones from Bovine Mature Follicles In Vivo, Biology of Reproduction, Biology of Reproduction, v. 63, p. 1253-1261, 2000.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Ciencias Veterinarias, Fisiologia Reproductiva y cirugia;
Medio: Internet. ISSN/ISBN: 0006-3363
Palabras Clave: bovine ovulation; microdialysis in vivo; desarrollo de nuevas tecnicas in vivo;

85 **OZAWA T; Tomas J. Acosta; NAKAMURA T; MIYAMOTO A; Immunoreactivity for Gonadotropin-Releasing Hormone in Microdialyzed Perfusates of Bovine Mature Follicles In Vitro, Journal of Reproduction and Development, Journal of Reproduction and Development, v. 46, p. 109-114, 2000.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Ciencias Veterinarias, Fisiologia Reproductiva y endocrinologia;
Medio: Internet. ISSN/ISBN: 0916-8818
Palabras Clave: gonadotropin-releasing hormone; microdialyzed bovine follicle;

86 **Tomas J. Acosta; BERISHA B; OZAWA T; SATO K; SCHAMS D; MIYAMOTO A; Evidence for a Local Endothelin-angiotensin-atrial Natriuretic Peptide System in Bovine Mature Follicles In Vitro: Effects on Steroid Hormones and Prostaglandins Secretion, Biology of Reproduction, Biology of Reproduction, v. 61, p. 1419-1425, 1999.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Ciencias Veterinarias, Fisiologia Reproductiva ;
Medio: Internet. ISSN/ISBN: 0006-3363
Palabras Clave: atrial natriuretic peptide; bovine follicle; endotelina-1; angiotensina;

87 **SILVA RM; TAKEYAMA Y; Tomas J. Acosta; WIJAYAGUNAWARDANE MPB; KOJIMA AY; TAKAGI M; MIYAZAWA K; SATO K; Estimating Insemination Time in Mares on the Basis of the Urinary Concentration of Estrone-sulphate, Journal of Equine Veterinary Science, Journal of Equine Veterinary Science, v. 9, p. 125-127, 1998.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Ciencias Veterinarias, Reproduccion Animal ;
Medio: Papel. ISSN/ISBN: 0737-0806
Palabras Clave: ovulacion en yeguas;

88 **CHOI YH; TAKAGI M; KAMISHITA H; WIJAYAGUNAWARDANE MPB; Tomas J. Acosta; MIYAZAWA K; SATO K; Developmental Capacity of Bovine Oocytes Matured in Two Kinds of Follicular Fluids from Cystic Follicles, Animal Reproduction Science, Animal Reproduction Science, v. 50, p. 27-33, 1998.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Ciencias Veterinarias, Patologia de la Reproduccion ;
Medio: Internet. ISSN/ISBN: 0378-4320
Palabras Clave: bovine oocytes; Cystic follicular fluids;

89 **TAKAGI M; CHOI YH; KAMISHITA H; Tomas J. Acosta; WIJAGUNAWARDANE MPB; MIYAMOTO A; MIYAZAWA K; SATO K; Oocyte Quality of Small Antral Follicles Coexisting with Cystic Follicles in the Ovaries of Cow, Animal Reproduction Science, Animal Reproduction Science, v. 51, p. 195-203, 1998.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Ciencias Veterinarias, Patologia de la Reproduccion ;
Medio: Internet. ISSN/ISBN: 0378-4320

90 **WIJAGUNAWARDANE MPB; MIYAMOTO A; CERBITO WA; Tomas J. Acosta; TAKAGI M; SATO K; Local Distributions of Oviductal Estradiol, Progesterone, Prostaglandins, Oxytocin and Endothelin-1 in the Cyclic Cow, Theriogenology, Theriogenology, v. 49, p. 607-618, 1998.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Ciencias Veterinarias, Fisiologia Reproductiva ;
Medio: Internet. ISSN/ISBN: 0093-691X
Palabras Clave: bovine oviduct; steroid hormones;

91 **CHOI YH; TAKAGI M; KAMISHITA H; Tomas J. Acosta; MIYAZAWA K; SATO K; WIJAGUNAWARDANE MPB; Effects of follicular fluid on fertilization and embryonic development of bovine oocytes in vitro, Theriogenology, Theriogenology, v. 49, p. 1103-1112, 1998.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Ciencias Veterinarias, Fisiologia Reproductiva ;
Medio: Internet. ISSN/ISBN: 0093-691X
Palabras Clave: fertilization and embryonic development;

92 **TAKAGI M; CHOI YH; KAMISHITA H; OTHANI M; Tomas J. Acosta; WIJAGUNAWARDANE MPB; MIYAZAWA K; SATO K; SATO E; Evaluation of Fluids from Cystic Follicles for In Vitro Maturation and Fertilization of Bovine Oocytes , Theriogenology, Theriogenology, v. 50, p. 307-320, 1998.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Ciencias Veterinarias, Tecnologia Reproductiva ;
Medio: Internet. ISSN/ISBN: 0093-691X
Palabras Clave: in vitro maturation and fertilization of oocytes;

93 **MIYAMOTO A; TAKEMOTO K; Tomas J. Acosta; OTHANI M; YAMADA Y; FUKUI Y; Comparative Activities of Growth Hormone and Luteinizing Hormone in the Direct Stimulation of Local Release of Progesterone from Microdialyzed Ovine Corpora Lutea In Vivo, Journal of Reproduction and Development, Journal of Reproduction and Development, v. 44, p. 273-280, 1998.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Ciencias Veterinarias, Fisiologia Reproductiva ;
Medio: Papel. ISSN/ISBN: 0916-8818
Palabras Clave: ovine corpus luteum; luteinizing hormone;

94 **Tomas J. Acosta; MIYAMOTO A; OZAWA T; WIJAGUNAWARDANE MPB; SATO K; (RELEVANTE) Local Release of Steroid Hormones, Prostaglandin E2, and Endothelin-1, from Bovine Mature Follicles In Vitro: Effects of Luteinizing Hormone, Endothelin-1 and Cytokines, Biology of Reproduction, Biology of Reproduction, v. 59, p. 437-443, 1998.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Ciencias Veterinarias, Fisiologia Reproductiva ;
Medio: Internet. ISSN/ISBN: 0006-3363
Palabras Clave: bovine follicle; endotelina-1; microdialysis; hormonas esteroides; LH;

95 **WIJAGUNAWARDANE MPB; CERBITO WA; MIYAMOTO A; Tomas J. Acosta; TAKAGI M; MIYAZAWA K; SATO K; Oviductal Progesterone Concentration and its Spatial Distribution in Cyclic and Early Pregnant Cows, Theriogenology, Theriogenology, v. 46, p. 1149-1158, 1996.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Ciencias Veterinarias, Reproduccion Animal ;
Medio: Internet. ISSN/ISBN: 0093-691X

Artículos completos publicados en revistas NO arbitradas

1 **Chiho Kawashima; Keitaro Watanabe; Fernandez Meza R; MATSUI M; Kawai M; NAKAMURA T; Tomas J. Acosta; Body Condition Score and Reproductive Performance of Dairy Cows in Eastern Region of Paraguay, Compendio de Ciencias Veterinarias, v. 8 f: 1, p. 16-21, 2018.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Producción Animal y Lechería, Ciencia Animal y Lechería , Nutricion y Reproduccion Animal;
Medio: Internet. ISSN/ISBN: 2226-1761

2 **Tomas J. Acosta; VU HV; DAM TV; Regulation of Superoxide Dismutase by Prostaglandin F2α in the Bovine Corpus Luteum., Animal Reproduction, v. 10, p. 88-98, 2013.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, , Animal Reproduction, Endocrinology;
Medio: Internet. ISSN/ISBN: 1806-9614
Palabras Clave: corpus luteum function; reactive oxygen species; Animal Reproduction;

3 **Tomas J. Acosta The 9th International Symposium on Developmental Biotechnology "Recent Rends in Reproductive Biology" Daejon, Korea: Acosta TJ: Changes in the blood flow within the bovine corpus luteum: Possible role of reactive oxygen species during luteolysis. Proceeding of The 9th International symposium on developmental biotechnology "Recent trends in reproductive biology" Annual meeting of Korean Society of Animal Reproduction and embryo transfer. Oct. 23. (2009) pp 52-57. , Animal Reproduction, Animal Reproduction, p. 52-58, 2009.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Ciencias Veterinarias, Fisiologia Reproductiva ;
Medio: Papel. ISSN/ISBN: 1806-9614
Palabras Clave: Flujo Sanguineo; Funcion ovárica;

Trabajos en eventos

Trabajos completos en anales de eventos

1 **KUSE M; LEE HY; SAKUMOTO R; Tomas J. Acosta; OKUDA K; Effects of ovarian steroid hormones on glucocorticoid in bovine endometrium. In: 61th Meeting of Kansai Animal Science Society, 2011 Okayama Kansai Journal of Animal Science. 2011.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Ciencias Veterinarias, Endocrinology, Cellular y molecular Biology;
Medio: Papel. ISSN/ISBN: 1344--926
Palabras Clave: Glucocorticoid in bovine endometrium; bovine endometrium;

2 **ODA A; SAKUMOTO R; HOJO T; Tomas J. Acosta; OKUDA K; Studies on apoptosis inducing factors in bovine luteal endothelial cells . In: 104th Meeting Japanese Society of Animal Reproduction, 2011 Morioka, Japan Journal of Reproduction and Development Supplement. 2011.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Ciencias Veterinarias, Endocrinology, Cellular y molecular Biology;
Medio: Papel. ISSN/ISBN: 0916--881
Palabras Clave: luteal endothelial cells;

3 **Tomas J. Acosta; MIYAMOTO A; Vascular control of ovarian function: ovulation, corpus luteum formation and regression. In: 15th International Congress of Animal Reproduction, 2004 Porto Seguro, BA, Brazil ANIMAL REPRODUCTION SCIENCE, Animal Reproduction Research and Practice III. 2004.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Ciencias Veterinarias, Reproductive Physiology ovarian function;
Medio: Papel. ISSN/ISBN: 0378--432
Palabras Clave: Corpus luteum regression; corpus luteum formation; ovulation ;

Resúmenes simples en anales de eventos

1 **Tomas J. Acosta; Asuka Yamada; Studies on the prevention of Papilloma Virus infection in dairy cattle. In: 30th Worl Buiatric Congress, 2018 Sapporo 2018.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Ciencias Veterinarias, Virologia;
Medio: Papel.

2 **Tomas J. Acosta Interaccion utero-embrion impacto sobre la fertilidad. In: Congreso Internacional de Reproduccion Animal, 2016 Asuncion 2016.**
Medio: Papel.

3 **Tomas J. Acosta Production of epidermal growth factor by bovine endometrial cells and its effects on embryonic interferon tau and prostaglandin production. In: 41th Annual Conference of International Embryo Transfer Society, 2015 Versalles, Francia 2015.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Ciencias Veterinarias, Reproduccion Animal;
Medio: Papel.

4 **Tomas J. Acosta Production of epithelial growth factor and expression of its receptors in bovine endometrial epithelial cells. In: 9th International Ruminant Reproduction Symposium, 2014 Obihiro, Japan 2014.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Producción Animal y Lechería, Ciencia Animal y Lechería , ;
Medio: Papel.

5 **Tomas J. Acosta Possible implications of luteinizing hormone and glucocorticoids in follicular growth and selection in cattle. In: 9th Ruminant Reproduction Symposium, 2014 Obihiro Reproduction in Domestic Ruminants VIII. 2014.**
Medio: Papel.

6 **Tomas J. Acosta Effects of heat stress on antioxidant enzyme activity and reactive oxygen species generation in bovine luteal cells. In: 9th Ruminant Reproduction Symposium, 2014 Obihiro Hokkaido Japan Reproduction in Domestic Ruminants VIII. 2014.**
Medio: Papel.

7 **Takatsu K; Tomas J. Acosta; Production of epithelial growth factor and expression of its receptor in bovine endometrial epithelial and stromal cells. In: 9th International Ruminant Reproduction symposium, 2014 Obihiro, Japan Reproduction in Domestic Ruminants VIII. 2014.**
Medio: Papel.

8 **Tomas J. Acosta; Takatsu K; Effects of interferon-tau on gen expression of HB-EGF in bovine endometrial cells. In: 107th Annual Meeting of the Japanese Society for Reproduction and Development, 2014 Obihiro, Japan Journal of Reproduction and Development Supplement. 2014.**
Medio: Papel.

9 **Vo TT; Tomas J. Acosta; Possible implications of luteinizing hormone and glucocorticoids in follicular growth and selection in cattle. In: 9th International Ruminant Reproduction Symposium, 2014 Obihiro 2014.**
Medio: Papel.

10 **Cardozo S; Tomas J. Acosta; Evaluation of protocols to synchronize estrus and ovulation in transitional mares: Effects of prostaglandin F2alpha, progesterone and human chorionic gonadotropin. In: 46th Annual Meeting of the Society for the Study of Reproduction, 2013 Montreal 2014.**
Medio: Papel.

11 **Vu HV; Tomas J. Acosta; Modulation of antioxidant enzymes by prostaglandin F2? and reactive oxygen species in bovine corpus luteum. In: 46th Annual Meting of Society for the Study of Reproduction, 2013 Montreal, Canada, Supplement to Biology of Reproduction. 2013.**
Medio: Papel.

12 **Tomas J. Acosta; VU HV ; Modulation of antioxidant enzymes by prostaglandin F2alpha and reactive oxygen species in bovine corpus luteum. In: 46th Annual Meeting of Society for the study of Reproduction, 2013 Montreal 2013.**
Medio: Papel.

13 **Tomas J. Acosta; VU HV ; Modulation of antioxidant enzymes by prostaglandin F2α and reactive oxygen species in bovine corpus luteum . In: 46th Annual Meeting of Society for the Study of Reproduction, 2013 Montreal, Canada Biology of Reproduction 2013 Supplement. 2013.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Ciencias Veterinarias, Animal Reproduction, Endocrinology;
Medio: Internet.
Palabras Clave: enzymas antioxidantes; corpus luteum function;

14 **Abe H; AL-ZIABI MO; SEKIZAWA F; SKARZYNSKI DJ; Tomas J. Acosta; OKUDA K; Outflow of luteal cells from corpus luteum via lymphatic vessels during luteolysis in cow. In: 46th Annual Meeting of Society for the Study of Reproduction, 2013 Montreal, Canada Biology of Reproduction 2013 Supplement. 2013.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Ciencias Veterinarias, Animal Reproduction, Endocrinology;
Medio: Internet.

15 **KOZAI K; HOJO T; TOKUYAMA S; TAKAHASHI M; SAKATANI M; Tomas J. Acosta; NAMBO Y; OKUDA K; Expression of AKR1C23 in equine corpus luteum at different luteal phases. In: 46th Annual Meeting of Society for the Study of Reproduction, 2013 Montreal, Canada Biology of Reproduction 2013 Supplement. 2013.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Ciencias Veterinarias, Animal Reproduction, Endocrinology;
Medio: Internet.

16 **KUSE M; HOJO T; Tomas J. Acosta; OKUDA K; Genomic and non-genomic effects of progesterone on prostaglandin F2α production in the bovine endometrium . In: 46th Annual Meeting of Society for the Study of Reproduction, 2013 Montreal, Canada Biology of Reproduction 2013 Supplement. 2013.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Ciencias Veterinarias, Animal Reproduction, Endocrinology;
Medio: Internet.

17 **TAKATSU K; KUSE M; Yoshioka S; OKUDA K; Tomas J. Acosta; Expression of epidermal growth factor (EGF) and its receptor in bovine endometrium throughout the estrous cycle: effects of EGF on prostaglandin production in endometrial cells . In: 46th Annual Meeting of Society for the Study of Reproduction, 2013 Montreal, Canada Biology of Reproduction 2013 Supplement. 2013.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Ciencias Veterinarias, Animal Reproduction, Endocrinology;
Medio: Internet.

18 **Tomas J. Acosta; YATA S; VU HV ; Progesterone regulates superoxide dismutases (SOD) in bovine luteal endothelial cells (LEC). In: 116th Annual Meeting of Japanese Animal Science, 2013 Hiroshima Animal Science Journal. 2013.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Ciencias Veterinarias, Animal Reproduction, Endocrinology;
Medio: Papel.

19 **Abe H; AL-ZIABI MO; SEKIZAWA F; SKARZYNSKI DJ; Tomas J. Acosta; OKUDA K; Roles of lymphatic vessels in the desappearance of luteal tissue . In: 116th Annual Meeting of Japanese Animal Science, 2013 Hiroshima, Japon Animal Science Journal . 2013.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Ciencias Veterinarias, Animal Reproduction, Endocrinology;
Medio: Papel.

20 **KUSE M; HOJO T; Tomas J. Acosta; OKUDA K; Effect of progesterone on prostaglandin F2a production in bovine endometrium. In: 116th Annual Meeting of Japanese Animal Science, 2013 Hiroshima, Japon Animal Science Journal . 2013.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Ciencias Veterinarias, Animal Reproduction, Endocrinology;
Medio: Papel.

21 **YATA S; Tomas J. Acosta; HOJO T; OKUDA K; Effects of cortisol on nitric oxide and endothelin production by luteal endothelial cells . In: 116th Annual Meeting of Japanese Animal Science, 2013 Hiroshima, Japon Animal Science Journal . 2013.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Ciencias Veterinarias, Animal Reproduction, Endocrinology;
Medio: Papel.

22 **KOZAI K; HOJO T; TAKAHASHI M; SAKATANI MIKI; Tomas J. Acosta; NAMBO Y; OKUDA K; AKR1C23 expression in equine corpus luteum throughout the estrous cycle. In: 105th Annual Meeting of the Japanese Society of Animal Reproduction, 2012 Tsukuba, Japon Journal of Reproduction and Development Supplement. 2012.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Ciencias Veterinarias, Animal Physiology, cell and molecular biology;
Medio: Papel.
Palabras Clave: Mare luteal function; luteal function; AKR1C23;

23 **KUSE M; HOJO T; TASAKI Y; Tomas J. Acosta; OKUDA K; Studies on the regulatory mechanisms of glucocorticoid in bovine endometrium. In: 105th Annual Meeting of the Japanese Society of Animal Reproduction, 2012 Tsukuba, Japan Journal of Reproduction and Development Supplement. 2012.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Ciencias Veterinarias, Animal Physiology, cell and molecular biology;
Medio: Papel.
Palabras Clave: Reproduccion bovina; Control de la producción de prostaglandina;

24 **Tomas J. Acosta; KUSE M; TOMAS J. ACOSTA; HOJO T; OKUDA K; Expression of Glucocorticoid receptor alpha and its regulation by ovarian steroid hormones in bovine endometrium. In: 45th Annual Meeting of the Society for the Study of Reproduction, 2012 Pennsylvania, USA Biology of Reproduction Supplement 1. 2012.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Ciencias Veterinarias, Animal Physiology, cell and molecular biology;
Medio: Internet.
Palabras Clave: bovine endometrium;

25 **Tomas J. Acosta; YATA S; HOJO T; OKUDA K; Role of glucocorticoid in the regulation of prostaglandin F2α and nitric oxide production in bovine luteal endothelial cells. In: 45th Annual Meeting of the Society for the Study of Reproduction, 2012 Pennsylvania, USA Biology of Reproduction Supplement 1. 2012.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Ciencias Veterinarias, Animal Physiology, cell and molecular biology;
Medio: Internet.
Palabras Clave: bovine luteal endothelial cells; luteolysis in cattle; Prostaglandina F2alpha;

26 **Tomas J. Acosta Roles of nitric oxide and hydrogen peroxide in the regulation of prostaglandin F2alpha production in bovine luteal endothelial cells. In: 105 th Annual Meeting of the Japanese Society for the Study of Reproduction, 2012 Tsukuba 2012.**
Medio: Papel.

27 **DUONG HT; SKARZYNSKI DJ; KUSE M; DAM TV; Tomas J. Acosta; OKUDA K; The presence of a positive feedback loop for prostaglandinF2α (PGF) production in the bovine uterus during PGF-induced luteolysis. In: International Conference on Biologically Active Substances, 2012 Okayama Bioactive Okayama 2012 Food & Health. 2012.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Fisiología , Animal Reproduction, Molecular Cellular Biology;
Medio: Papel.
Palabras Clave: bovine endometrium; Autoamplificacion system;
Observaciones: Oral Presentation

28 **VU HV; NAKAGAWA Y; HOJO T; DAM TV; Woclawek-Potocka I; BAH MM; SKARZYNSKI DJ; OKUDA K; Tomas J. Acosta; Prostaglandin F2α and Reactive oxygen species regulate the bioactivity and protein expression of cooper/zinc superoxide dismutase in the bovine corpus luteum. In: International Conference on Biologically Active Substances, 2012 Okayama Bioactive Okayama 2012 Food & Health. 2012.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Fisiología , Animal Reproduction, Molecular Cellular Biology;
Medio: Papel.
Palabras Clave: Sodium dismutase in luteal cells;
Observaciones: Presented as oral presentation.

Hai Van Vu is supported by JSPS (Ronpaku)

29 **Tomas J. Acosta; NAKAGAWA Y; YATA S; OKUDA K; Roles of nitric oxide and hydrogen peroxide in the regulation of prostaglandin F2α production in bovine luteal endothelial cells. In: 105th Annual Meeting of the Japanese Society of Animal Reproduction, 2012 Tsukuba, Japan Journal of Reproduction and Development Supplement. 2012.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Ciencias Veterinarias, Animal Physiology, cell and molecular biology;

Medio: Papel.
Palabras Clave: Glucocorticoid in bovine luteal cells ; Effect of cortisol on luteal function; luteal function;

30 **VU HV; NAKAGAWA Y; HOJO T; DAM TV; Woclawek-Potocka I; BAH MM; SKARZYNSKI DJ; OKUDA K; Tomas J. Acosta; Biphasic regulation of copper/zinc superoxide dismutase in the bovine corpus luteum during luteolysis. In: 105th Annual meeting of the Japanese Society of Animal Reproduction, 2012 Tsukuba, Japon Journal of Reproduction and Development Supplement. 2012.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Ciencias Veterinarias, Animal Physiology, cell and molecular biology;
Medio: Papel.
Palabras Clave: Sodium dismutase; Bovine Sodium dismutase; luteal cells; corpus luteum function;

31 **HOJO T; ODA A; SAKUMOTO R; Tomas J. Acosta; OKUDA K; Effects of prostaglandin F2α and nitric oxide on cell death in bovine luteal endothelial cells. In: World Congress on Reproductive Biology, 2011 Cairns, Australia Biology of Reproduction Supplement 1. 2011.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Ciencias Veterinarias, Animal Physiology, cell and molecular biology;
Medio: Papel.
Palabras Clave: Nitric oxide in luteal cells; Luteal endothelial cells;

32 **DUONG HT; PIOTROWSKA-TOMALA K; BAH MM; SINDEREWICZ E; JANKOWSKA K; SKARZYNSKI DJ; OKUDA K; Tomas J. Acosta; Effect of glucocorticoids on uterine prostaglandin F2α production at the late luteal stage in cattle. In: 61th Meeting of Kansai Animal Science Society, 2011 Okayama Kansai Journal of Animal Science. 2011.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Ciencias Veterinarias, Endocrinology, Cellular y molecular Biology;
Medio: Papel.
Palabras Clave: Glucocorticoid in bovine corpus luteum;

33 **ARAI M; TASAKI Y; Yoshioka S; SAKUMOTO R; Tomas J. Acosta; OKUDA K; Studies on cell proliferation in bovine endometrium throughout the ovulatory cycle. In: 61th Meeting of Kansai Animal Science Society, 2011 Okayama Kansai Journal of Animal Science. 2011.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Ciencias Veterinarias, Endocrinology, Cellular y molecular Biology;
Medio: Papel.
Palabras Clave: cell proliferation;

34 **KAWAGUCHI S; BOWOLAKSONO A; SAKUMOTO R; Tomas J. Acosta; OKUDA K; Roles of luteinizing hormone in the maintenance of bovine corpus luteum. In: 61th Meeting of Kansai Animal Science Society, 2011 Okayama Kansai Journal of Animal Science. 2011.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Ciencias Veterinarias, Endocrinology, Cellular y molecular Biology;
Medio: Papel.
Palabras Clave: Maintenance of the corpus luteum;

35 **HASHIBA K; HOJO T; Yoshioka S; KOBAYASHI J; SAKUMOTO R; Tomas J. Acosta; OKUDA K; Studies on the expression and role of galectin-3 in bovine corpus luteum. In: 104th Meeting Japanese Society of Animal Reproduction, 2011 Morioka, Japan Journal of Reproduction and Development Supplement. 2011.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Ciencias Veterinarias, Endocrinology, Cellular y molecular Biology;
Medio: Papel.
Palabras Clave: galectin-3 in bovine corpus luteum;

36 **KOBAYASHI Y; WAKAMIYA K; SAKUMOTO R; Tomas J. Acosta; TAKAHASHI M; OKUDA K; Effects of culture temperature on prostaglandins synthesis by bovine oviductal ephithelium . In: 104th Meeting Japanese Society of Animal Reproduction, 2011 Morioka, Japan Journal of Reproduction and Development Supplement. 2011.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Ciencias Veterinarias, Endocrinology, Cellular y molecular Biology;
Medio: Papel.
Palabras Clave: Bovine Oviducts; Culture temperature;

37 **KAWAGUCHI S; SAKUMOTO R; Tomas J. Acosta; OKUDA K; Luteoprotective roles of luteinizing hormone in bovine corpus luteum. In: 104th Meeting Japanese Society of Animal Reproduction, 2011 Morioka, Japan Journal of Reproduction and Development Supplement. 2011.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Ciencias Veterinarias, Endocrinology, Cellular y molecular Biology;
Medio: Papel.
Palabras Clave: Luteoprotective role of LH;

38 **KOZAI K; HOJO T; NAMBO Y; TAKAHASHI M; Tomas J. Acosta; OKUDA K; Effects of breeding season and non-breeding season on the corpus luteum function of mares. In: 104th Meeting Japanese Society of Animal Reproduction, 2011 Morioka, Japan Journal of Reproduction and Development Supplement. 2011.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Ciencias Veterinarias, Endocrinology, Cellular y molecular Biology;
Medio: Papel.
Palabras Clave: Mare corpus luteum;

39 **IWAZAWA M; Tomas J. Acosta; SAKUMOTO R; TAKAHASHI M; OKUDA K; Effects of heat stress on the secretory function of cultured bovine luteal cells . In: 104th Meeting Japanese Society of Animal Reproduction, 2011 Morioka, Japan 2011.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Ciencias Veterinarias, Endocrinology, Cellular y molecular Biology;
Medio: Papel.

Palabras Clave: Heat stress;

40 **Yoshioka S; Tomas J. Acosta; SAKUMOTO R; OKUDA K; Studies on proliferative capacity of bovine luteal steroidogenic cells . In: 104th Meeting Japanese Society of Animal Reproduction, 2011 Morioka, Japan Journal of Reproduction and Development Supplement. 2011.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Ciencias Veterinarias, Endocrinology, Cellular y molecular Biology;
Medio: Papel.
Palabras Clave: bovine corpus luteum; Proliferative capacity of luteal cells;

41 **HOJO T; ODA A; SAKUMOTO R; Tomas J. Acosta; OKUDA K; Effects of PGF and NO on cell viability and the expressions of FAS, caspases and BCL2 family in bovine luteal endothelial cells . In: 104th Meeting Japanese Society of Animal Reproduction, 2011 Morioka, Japan 2011.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Ciencias Veterinarias, Endocrinology, Cellular y molecular Biology;
Medio: Papel.
Palabras Clave: PGF and NO on cell viability;

42 **HASHIBA K; HOJO T; Yoshioka S; SAKUMOTO R; NIO-KOBAYASHI J; Tomas J. Acosta; OKUDA K; Expression and localization of galectin-3 in bovine corpus luteum throughout the estrous cycle. In: World Congress on Reproductive Biology, 2011 Cairns, Australia Biology of Reproduction Supplement 1. 2011.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Fisiología , Animal Reproduction, Molecular Cellular Biology;
Medio: Papel.
Palabras Clave: galectin-3 in bovine corpus luteum;

43 **KOZAI K; HOJO T; NAMBO Y; TAKAHASHI M; Tomas J. Acosta; OKUDA K; The Effects of the Breeding- and Non-Breeding Season on Luteal Function in Mares: Progesterone Concentration and mRNA Expressions for Progesterone Synthesis-Related Factors in the Corpus Luteum. In: World Congress on Reproductive Biology, 2011 Cairns, Australia Biology of Reproduction Supplement 1. 2011.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Fisiología , Animal Reproduction, Molecular Cellular Biology;
Medio: Papel.
Palabras Clave: Equine reproduction; Breeding season;

44 **ODA A; HOJO T; SAKUMOTO R; Tomas J. Acosta; OKUDA K; Effects of tumor necrosis factor α and interferon γ on the viability and apoptosis signaling in bovine luteal endothelial cells. In: World Congress on Reproductive Biology, 2011 Cairns, Australia Biology of Reproduction Supplement 1. 2011.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Fisiología , Animal Reproduction, Molecular Cellular Biology;
Medio: Papel.
Palabras Clave: tumor necrosis factor; Interferon gamma;

45 **IWAZAWA M; Tomas J. Acosta; SAKUMOTO R; TAKAHASHI M; OKUDA K; Effect of elevated temperatures on bovine corpus luteum function: heat shock protein 70 and 90 mRNA, cell viability and hormone production by cultured luteal cells. In: World Congress on Reproductive Biology, 2011 Cairns, Australia Biology of Reproduction Supplement 1. 2011.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Fisiología , Animal Reproduction, Molecular Cellular Biology;
Palabras Clave: bovine corpus luteum; Heat shock protein 70; Heat shot protein 90;

46 **Yoshioka S; Tomas J. Acosta; SAKUMOTO R; OKUDA K; Proliferation of bovine luteal steroidogenic cells. In: World Congress on Reproductive Biology, 2011 Cairns, Australia Biology of Reproduction Supplement 1. 2011.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Fisiología , Animal Reproduction, Molecular Cellular Biology;
Medio: Papel.
Palabras Clave: Steroidogenic cell proliferation;

47 **HOJO T; ODA A; SAKUMOTO R; Tomas J. Acosta; OKUDA K; Effects of prostaglandin F2α and nitric oxide on cell death in bovine luteal endothelial cells. In: World Congress on Reproductive Biology, 2011 Cairns, Australia Biology of Reproduction Supplement 1. 2011.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Fisiología , Animal Reproduction, Molecular Cellular Biology;
Medio: Papel.
Palabras Clave: Nitric oxide and cell death;

48 **HOJO T; ODA A; LEE SH; Tomas J. Acosta; OKUDA K; Studies on apoptosis inducing factors in bovine luteal endothelial cells (LEC). In: 112th Meeting of the Japanese Society of Animal Science, 2010 Tokyo Animal Science Journal Supplement. 2010.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Ciencias Veterinarias, Endocrinology, Cellular y molecular Biology;
Medio: Papel.
Palabras Clave: bovine luteal endothelial cells; Apoptosis inducing factors;

49 **HOJO T; LEE SH; Tomas J. Acosta; OKUDA K; Effects of glucocorticoid on cell death and mRNA expression of tumor necrosis factor receptor type I in bovine luteal endothelial cells.. In: 43th Annual Meeting Society for the Study of Reproduction, 2010 Milwaukee, USA Biology of Reproduction Supplement 1. 2010.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Ciencias Veterinarias, Endocrinology, Cellular y molecular Biology;
Medio: Papel.

Palabras Clave: Glucocorticoid in bovine luteal cells ; Glucocorticoid and cell death;
Observaciones: 2010 USDA-NIFA-NRI MERIT AWARD

50 **TASAKI Y; LEE HY; CUI JP; Tomas J. Acosta; OKUDA K; Local autoamplification system for prostaglandin F2α in bovine endometrium. In: 43th Annual Meeting Society for the Study of Reproduction, 2010 Milwaukee, USA Biology of Reproduction Supplement 1. 2010.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Ciencias Veterinarias, Endocrinology, Cellular y molecular Biology;
Medio: Papel.
Palabras Clave: bovine endometrium; regulation of prostaglandin production; Regression of the corpus luteum;
Observaciones: 2010 USDA-NIFA-NRI MERIT AWARD

51 **Tomas J. Acosta; VU HV; NAKAGAWA Y; HOJO T; LEE SH; SKARZYNSKI DJ; OKUDA K; Expression of superoxide dismutase in bovine corpus luteum and cultured luteal endothelial cells. In: 43th Annual Meeting Society for the Study of Reproduction, 2010 Milwaukee, USA Biology of Reproduction Supplement 1. 2010.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Ciencias Veterinarias, Endocrinology, Cellular y molecular Biology;
Medio: Papel.
Palabras Clave: Sodium dismutase; luteal endothelial cells;

52 **WAKAMIYA K; KAMEMORI Y; OHTANI S; Tomas J. Acosta; OKUDA K; Bovine retained placenta: Expression of pro- and anti-apoptotic factors in fetal and maternal placenta. In: 43th Annual Meeting Society for the Study of Reproduction, 2010 Milwaukee, USA Biology of Reproduction Supplement 1. 2010.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Ciencias Veterinarias, Endocrinology, Cellular y molecular Biology;
Medio: Papel.
Palabras Clave: Bovine placenta; Retencion de Placenta;

53 **YANAGIDA N; OHGAWARA H; WATANABE K; WOODWARD DF; Tomas J. Acosta; OKUDA K; Studies on the senthetic pathways of prostaglandin F2α in bovine endometrium . In: 103th Annual meeting of Japanese Society of Animal Reproduction, 2010 Morioka, Japan Journal of Reproduction and Development Supplement. 2010.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Ciencias Veterinarias, Endocrinology, Cellular y molecular Biology;
Medio: Papel.
Palabras Clave: PGF synthesis; bovine endometrium;

54 **TASAKI Y; LEE HY; CUI JP; Tomas J. Acosta; OKUDA K; Studies on outoamplification system for prostaglandin F2alpha in bovine endometrium. In: 103th Annual meeting of Japanese Society of Animal Reproduction, 2010 Morioka, Japan Journal of Reproduction and Development Supplement. 2010.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Ciencias Veterinarias, Endocrinology, Cellular y molecular Biology;
Medio: Papel.
Palabras Clave: prostaglandin F2alpha;

55 **WAKAMIYA K; KOBAYASHI Y; Tomas J. Acosta; TAKAHASHI M; OKUDA K; Effects of heat stress on prostaglandin production and cell proliferation in bovine oviductal epithelial cells . In: 103th Annual meeting of Japanese Society of Animal Reproduction, 2010 Morioka, Japan Journal of Reproduction and Development Supplement. 2010.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Ciencias Veterinarias, Endocrinology, Cellular y molecular Biology;
Medio: Papel.
Palabras Clave: heat stress and cell proliferation; Oviductal cell proliferation;

56 **IWAZAWA M; Tomas J. Acosta; TAKAHASHI M; OKUDA K; Effects of heat stress on bovine corpus luteum function. In: 60th Meeting of Kansai Animal Science Society, 2010 Kyoto, Japan 2010.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Ciencias Veterinarias, Endocrinology, Cellular y molecular Biology;
Medio: Papel.
Palabras Clave: Heat stress;

57 **NAKAGAWA Y; LEE SH; Tomas J. Acosta; OKUDA K; Effects of hydrogen peroxide (H2O2) and nitric oxide (NO) prostaglandin (PG) F2α and PGE2 production in bovine luteal cell (LEC). In: 60th Meeting of Kansai Animal Science Society, 2010 Kyoto, Japan Kansai Journal of Animal Science. 2010.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Ciencias Veterinarias, Endocrinology, Cellular y molecular Biology;
Medio: Papel.
Palabras Clave: prostaglandin E2 and F2alpha; Nitric oxide and H2O2;
Observaciones: Best Oral presentation at 60th Meeting of Kansai Animal Science Society

58 **KOZAI K; HOJO T; NAMBO Y; Tomas J. Acosta; OKUDA K; Expression of prostaglandin F receptor in equine corpus luteum throughout the estrous cycle. In: 60th Meeting of Kansai Animal Science Society, 2010 Kyoto, Japan Kansai Journal of Animal Science. 2010.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Ciencias Veterinarias, Endocrinology, Cellular y molecular Biology;
Medio: Papel.
Palabras Clave: Mare corpus luteum; Estrous cycle of mare; Equine reproduction;

59 **SAKUMOTO R; OKAMOTO N; VERMEHREN; KENNGOTT R; OKADA H; Tomas J. Acosta; SINOWATZ F; OKUDA K; Expression, localization and regulation of tumor necrosis factor in bovine endometrium . In: 110th Meeting of Japanese Society of Animal Science, 2009 Kanazawa, Japan Animal Science Journal Supplement. 2009.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Ciencias Veterinarias, Animal Physiology, Animal Reproduction; Ciencias Agrícolas, Ciencias Veterinarias, Animal Physiology, Immunology;
Medio: Papel.

Palabras Clave: tumor necrosis factor; bovine endometrium;

60 **SAKUMOTO R; OKAMOTO N; ALZIABI MO; OKADA H; Tomas J. Acosta; SKARZYNSKI DJ; SINOWATZ F; OKUDA K; Tumor necrosis factor-α is produced by endometrial epithelial cells and affects stromal cell function as a paracrine regulator in cattle. In: 42th Annual Meeting Society for the Study of Reproduction, 2009 Pittsburgh, Pennsylvania Biology of Reproduction Supplement 1. 2009.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Ciencias Veterinarias, Animal Physiology, Immunology;
Medio: Papel.
Palabras Clave: bovine endometrium; tumor necrosis factor;

61 **WAKAMIYA K; KAMEMORI Y; OHTANI S; SHIBAYA M; Tomas J. Acosta; OKUDA K; Bovine retained placenta: contents of interleukin (IL)-8 and expressions of IL-8, matrix metalloproteinases (1, 13) and caspase-3 in fetal and maternal placenta. In: 42th Annual Meeting Society for the Study of Reproduction, 2009 Pittsburgh, Pennsylvania Biology of Reproduction Supplement 1. 2009.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Ciencias Veterinarias, Animal Physiology, Immunology;
Medio: Papel.
Palabras Clave: Matrix metalloproteinases; Bovine placenta; Placental retention; Interleukin8;

62 **HOJO T; Tomas J. Acosta; SKARZYNSKI DJ; ALZIABI MO; OKUDA K; Changes in the vasculature of bovine corpus luteum during the estrous cycle and prostaglandin F2α-induced luteolysis. . In: 42th Annual Meeting Society for the Study of Reproduction, 2009 Pittsburgh, Pennsylvania Biology of Reproduction Supplement 1. 2009.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Ciencias Veterinarias, Animal Physiology, Animal Reproduction;
Medio: Papel.
Palabras Clave: bovine corpus luteum; Luteal endothelial cells;

63 **LEE SH; NAKAGAWA Y; Tomas J. Acosta; OKUDA K; Effects of prostaglandin F2α and reactive oxygen species on superoxide dismutase enzyme in bovine luteal endothelial cells. In: 42th Annual Meeting Society for the Study of Reproduction, 2009 Pittsburgh, Pennsylvania Biology of Reproduction Supplement 1. 2009.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Ciencias Veterinarias, Animal Physiology, Animal Reproduction; Ciencias Agrícolas, Ciencias Veterinarias, Cellular y molecular Biology;
Medio: Papel.
Palabras Clave: Luteal endothelial cells;

64 **IWAZAWA M; KUNIYOSHI M; Tomas J. Acosta; OKUDA K; Effect of heat stress on the function of bovine corpus luteum . In: 55th Meeting of Kansai Anima Science Society, 2009 Tottori, Japan Kansai Journal of Animal Science. 2009.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Ciencias Veterinarias, Endocrinology, Cellular y molecular Biology;
Medio: Papel.
Palabras Clave: Heat stress and corpus luteum function;

65 **NAKAGAWA Y; LEE SH; Tomas J. Acosta; OKUDA K; Effects of hydrogen peroxide (H2O2) and nitric oxide (NO) on prostaglandin F2α (PGF) production in bovine luteal endothelial cells (LEC) . In: 59th Meeting of Kansai Animal Society, 2009 Tottori, Japan Kansai Journal of Animal Science. 2009.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Ciencias Veterinarias, Endocrinology, Cellular y molecular Biology;
Medio: Papel.

66 **ODA A; HOJO T; Tomas J. Acosta; OKUDA K; Mechanisms inducing apoptosis in bovine luteal endothelial cells. In: 59th Meeting of Kansai Animal Society, 2009 Tottori, Japan Kansai Journal of Animal Science. 2009.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Ciencias Veterinarias, Endocrinology, Cellular y molecular Biology;
Medio: Papel.
Palabras Clave: Apoptosis of endothelial cells;

67 **KOZAI K; HOJO T; TAKAHASHI M; Tomas J. Acosta; OKUDA K; Identification of the stage of the estrous cycle in mares using ultrasonography . In: 59th Meeting of Kansai Animal Society, 2009 Tottori, Japan Kansai Journal of Animal Science. 2009.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Ciencias Veterinarias, Endocrinology, Equine Reproduction;
Medio: Papel.
Palabras Clave: ultrasonography; Equine reproduction; Equine ultrasonography;

68 **DUONG HT; CUI JP; VU HV; BAH MM; KORZEKWA A; Woclawek-Potocka I; JAROSZEWSKI JJ; OKUDA K; SKARZYNSKI DJ; Tomas J. Acosta; Acute changes in the concentration of prostaglandin F2α (PGF) and cortisol in the uterine and ovarian venous blood during PGF-induced luteolysis in cow. In: 59th Meeting of Kansai Animal Society, 2009 Tottori, Japan Kansai Journal of Animal Science. 2009.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Ciencias Veterinarias, Endocrinology, Bovine Reproduction;
Medio: Papel.
Palabras Clave: Regression of the corpus luteum; luteolysis in cattle;

69 **YANAGIDA N; OHGAWARA H; WATANABE K; WOODWARD DF; Tomas J. Acosta; OKUDA K; Expression of prostaglandin (PG)-ethanolamide/PGF synthase in bovine endometrium throughout the estrous cycle . In: 59th Meeting of Kansai Animal Society, 2009 Tottori, Japan Kansai Journal of Animal Science. 2009.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Ciencias Veterinarias, Endocrinology, Bovine Reproduction;
Medio: Papel.
Palabras Clave: bovine endometrium; prostaglandin (PG)-ethanolamide/PGF synthase;

70 **HOJO T; KOMIYAMA J; ALZIABI MO; Tomas J. Acosta; OKUDA K; Localization y expression of cellular FLICE-like inhibitor protein (cFLIP) in bovine luteal cells and tissue. In: 59th Meeting of Kansai Animal Society, 2009 Tottori, Japan Kansai Journal of Animal Science. 2009.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Ciencias Veterinarias, Endocrinology, Bovine Reproduction;
Medio: Papel.
Palabras Clave: FLICE-like inhibitor protein; bovine corpus luteum;

71 **TASAKI Y; LEE HY; CUI JP; ALZIABI MO; Tomas J. Acosta; OKUDA K; Studies on the local auto-amplificatory system for prostaglandin F2alpha in bovine endomentrium. In: 59th Meeting of Kansai Animal Society, 2009 Tottori, Japan Kansai Journal of Animal Science. 2009.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Ciencias Veterinarias, Endocrinology, Bovine Reproduction;
Medio: Papel.
Palabras Clave: Prostaglandina F2alpha; Autoamplification system;

72 **WAKAMIYA K; KAMEMORI Y; OHTANI S; OHGAWARA H; Tomas J. Acosta; OKUDA K; Expression of apoptosis related factor in bovine retained placenta. In: 102th Meeting of Japanese Society of Animal Reproduction, 2009 Nara, Japan Journal of Reproduction and Development Supplement. 2009.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Ciencias Veterinarias, Endocrinology, Bovine Reproduction; Ciencias Agrícolas, Ciencias Veterinarias, Endocrinology, Clinic;
Medio: Papel.
Palabras Clave: Apoptosis related factors; bovine retained placenta;

73 **LEE SH; NAKAGAWA Y; Tomas J. Acosta; OKUDA K; Effects of prostaglandin F2α (PGF) and reactive oxygen species (ROS) on superoxide dismutase (SOD) in bovine luteal endothelial cells (LEC) . In: 102th Meeting of Japanese Society of Animal Reproduction, 2009 Nara, Japan Journal of Reproduction and Development Supplement. 2009.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Ciencias Veterinarias, Endocrinology, Cellular y molecular Biology;
Medio: Papel.
Palabras Clave: luteal endothelial cells; corpus luteum function; Luteal regression;

74 **BOWOLAKSONO A; Tomas J. Acosta; OKUDA K; Anti-apoptotic roles of luteinizing hormone in bovine luteal steroidogenic cells. In: 102th Meeting of Japanese Society of Animal Reproduction, 2009 Nara, Japan Journal of Reproduction and Development Supplement. 2009.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Ciencias Veterinarias, Endocrinology, Cellular y molecular Biology;
Medio: Papel.
Palabras Clave: luteinizing hormone; luteal cells;

75 **ABE M; Tomas J. Acosta; OKUDA K; Expression of insulin-like factor 3 receptor (RXFP2) in bovine corpus luteum. In: 102th Meeting of Japanese Society of Animal Reproduction, 2009 Nara, Japan Journal of Reproduction and Development Supplement. 2009.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Ciencias Veterinarias, Endocrinology, Cellular y molecular Biology;
Medio: Papel.
Palabras Clave: Growth factors; insulin-like factor 3 receptor (RXFP2); bovine corpus luteum; corpus luteum function;

76 **OHGAWARA H; WATANABE K; Tomas J. Acosta; OKUDA K; Expression of prostaglandin (PG)-etanolamide/PGF synthase in bovine corpus luteum throughout the estrous cycle . In: 102th Meeting of Japanese Society of Animal Reproduction, 2009 Nara, Japan Journal of Reproduction and Development Supplement. 2009.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Ciencias Veterinarias, Endocrinology, Cellular y molecular Biology;
Medio: Papel.
Palabras Clave: bovine corpus luteum; prostaglandin (PG)-etanolamide/PGF synthase;

77 **SAKUMOTO R; ALZIABI O; OKADA H; Tomas J. Acosta; SKARZYNSKI DJ; SINOWATZ, F; OKUDA K; Possible antiapoptotic roles of prostaglandins in bovine luteal cells.. In: Annual Meeting of the Society for the Study of Reproduction, 2009 Pittsburgh, Pennsylvania Biology of Reproduction Supplement 1. 2009.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Ciencias Veterinarias, Reproductive Physiology corpus lutem function;
Medio: Papel.
Palabras Clave: corpus luteum function;

78 **Tomas J. Acosta; LEE SH; Yoshioka S; HOJO T; OKUDA K; Effect of Cytokines and Steroid Hormones on Nitric Oxide Generating System in Bovine Luteal Endothelial Cells. In: Annual Meeting of the Society for the Study of Reproduction, 2009 Pittsburgh, Pennsylvania Biology of Reproduction Supplement 1. 2009.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Ciencias Veterinarias, Reproductive Physiology corpus lutem function;
Medio: Papel.
Palabras Clave: Cytokines and luteal function;

79 **OKUDA K; BOWOLAKSONO A; Tomas J. Acosta; Anti-Apoptotic Roles of Luteinizing Hormone in Bovine Luteal Cells.. In: Annual Meeting of the Society for the Study of Reproduction, 2009 San Antonio, USA Biology of Reproduction Supplement 1. 2009.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Ciencias Veterinarias, Reproductive Physiology corpus lutem function;
Palabras Clave: LH and Corous luteum function;

80 **LEE HY; Tomas J. Acosta; OKUDA K; Prostaglandin F2α stimulates 11β-hydroxysteroid dehydrogenase type1 activity and protein expression in bovine endometrial stromal cells. In: 41th Annual Meeting of the Society for the Study of Reproduction, 2008 Hawaii, USA 2008.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Ciencias Veterinarias, Animal Physiology, cell and molecular biology;
Medio: Papel.

Palabras Clave: bovine endometrium;

81 **NISHIMURA R; KOMIYAMA J; Tomas J. Acosta; OKUDA K; Significance of hypoxic environment in in luteal formation and regression. In: 145th Meeting of the Japanese Society of Veterinary Medicine, 2008 Kanagawa, Japan 2008.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Ciencias Veterinarias, Animal Physiology, cell and molecular biology;
Medio: Papel.
Palabras Clave: bovine corpus luteum;

82 **LEE HY; Tomas J. Acosta; OKUDA K; Effects of cortisol on glucocorticoid receptor α and 11β-hydroxysteroid dehydrogenases protein expression in bovine endometrium. In: 145th Meeting of the Japanese Society of Veterinary Medicine, 2008 Kanagawa, Japan 2008.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Ciencias Veterinarias, Animal Physiology, cell and molecular biology;
Palabras Clave: bovine endometrium;

83 **OKUDA K; NISHIMURA R; Tomas J. Acosta; Hypoxia plays important roles not only in leteolysis but in luteal formation in cattle. In: 41th Annual Meeting of the Society for the Study of Reproduction, 2008 Hawaii, USA 2008.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Ciencias Veterinarias, Animal Physiology, cell and molecular biology;
Medio: Papel.
Palabras Clave: bovine corpus luteum; Hypoxia and luteal function;

84 **WAKAMIYA K; KAMEMORI Y; OHTANI S; SHIBAYA M; OHGAWARA H; Tomas J. Acosta; OKUDA K; Studies on the mechanisms of placental retention in cattle. In: 101th Meeting of the Japanese Society of Animal Reproduction, 2008 Fukuoka, Japan Journal of Reproduction and Development Supplement. 2008.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Ciencias Veterinarias, Animal Physiology, Clinic;
Medio: Papel.
Palabras Clave: Placenta retention; Bovine placenta;

85 **YANAGIDA N; Tomas J. Acosta; KOMIYAMA J; OGURA S; OKAMURA H; OKUDA K; KiSS-1 mRNA expression in bovine reproductive organs. In: 101th Meeting of the Japanese Society of Animal Reproduction, 2008 Fukuoka, Japan Journal of Reproduction and Development Supplement. 2008.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Ciencias Veterinarias, Animal Physiology, neuroendocrinology;
Medio: Papel.
Palabras Clave: Bovine reproductive tract; Kiss peptin ;

86 **HOJO T; ALZIABI MO; Tomas J. Acosta; OKUDA K; Changes in luteal endothelial cells proporcion in the bovine corpus luteum throuhout the estrous cycle and effect of prostaglandin F2alpha. In: 101th Meeting of the Japanese Society of Animal Reproduction, 2008 Fukuoka, Japan Journal of Reproduction and Development Supplement. 2008.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Ciencias Veterinarias, Animal Physiology, Animal Reproduction;
Medio: Papel.
Palabras Clave: luteal vasculature; Luteal blood flow;

87 **LEE SH; Tomas J. Acosta; Yoshioka S; ALZIABI MO; OKUDA K; Effects of prostaglandin F2α on nitric oxide generating enzymes (iNos and eNos) in bovine luteal endothelial cells. In: 101th Meeting of the Japanese Society of Animal Reproduction, 2008 Fukuoka, Japan 2008.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Ciencias Veterinarias, Animal Physiology, Animal Reproduction;
Medio: Papel.
Palabras Clave: Nitric oxide in luteal cells;

88 **BOWOLAKSONO A; NISHIMURA R; Tomas J. Acosta; OKUDA K; Antiapoptotic role of luteinizing hormone (LH) in bovine luteal cells. In: 101, 2008 Fukuoka, Japan Journal of Reproduction and Development Supplement. 2008.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Ciencias Veterinarias, Animal Physiology, Animal Reproduction;
Medio: Papel.
Palabras Clave: luteinizing hormone; Antiapoptotic role of LH;

89 **OHGAWARA H; LEE HY; Tomas J. Acosta; OKUDA K; Expressions of glucocorticoid receptors alpha and 11 beta-hydroxysteroid dehydrogenases in bovine endometrium and its control by cortisol in endometrial stromal cells. In: 13th Congress of the Polish Society of Veterinary Sciences (Olsztynie, Poland, September 18-20, 2008), 2008 Olsztyn, Poland 2008.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Ciencias Veterinarias, Animal Physiology, Animal Reproduction;
Medio: Papel.
Palabras Clave: bovine endometrium;

90 **TASAKI Y; NISHIMURA R; SHIBAYA M; LEE HY; Tomas J. Acosta; OKUDA K; Vascular endothelial growth factor is a local regulator in bovine endometrium. In: 13th Congress of the Polish Society of Veterinary Sciences (Olsztynie, Poland, September 18-20, 2008), 2008 Olsztyn, Poland 2008.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Ciencias Veterinarias, Animal Physiology, Animal Reproduction;
Medio: Papel.
Palabras Clave: bovine endometrium; Vascular endothelial growth factor;

91 **Tomas J. Acosta; BAH MM; KORZEKWA A; Woclawek-Potocka I; MARKIEWICZ W; JAROSZEWESKI J; OKUDA K; SKARZYNSKI DJ; concentrations of progesterone, nitric oxide and partial pressure of oxygen during prostaglandin F2α-induced luteolysis in cattle. In: 13th Congress of the Polish Society of Veterinary Sciences (Olsztynie, Poland, September 18-20, 2008), 2008 Olsztyn, Poland 2008.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Ciencias Veterinarias, Animal Physiology, Animal Reproduction;
Medio: Papel.

Palabras Clave: luteolysis in cattle; Blood concentrations of Nitric Oxide;

92 **UCHIYAMA Y; Tomas J. Acosta; OKUDA K; YASUDA T; Liposomal PGF, ovarian response and changes in systemic concentration in female pigs after a single prostaglandin F2alpha injection . In: 90th Meeting of Japanese Society of Pig Farming, 2008 Okinawa, Japan 2008.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Ciencias Veterinarias, Animal Physiology, Animal Reproduction;
Medio: Papel.
Palabras Clave: Pig Reproduction;

93 **OKUDA K; BOWOLAKSONO A; NISHIMURA R; SAKUMOTO R; KOMIYAMA J; Tomas J. Acosta; Possible anti-apoptotic roles of prostaglandins in bovine luteal cells. In: 40th Annual Meeting Society for the Study of Reproduction , 2007 San Antonio, USA Biology of Reproduction Supplement 1. 2007.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Ciencias Veterinarias, Reproduccion, Endocrinologia, celular and molecular biology;
Medio: Internet.
Palabras Clave: protaglandina, apoptosis; luteal cells; celular y biologia molecular;

94 **SHIBAYA M; MATSUDA A; Tomas J. Acosta; OKUDA K; Expressions of estrogen receptors alpha and beta are regulated by prostaglandin F2alpha, tumor necrosis factor alpha, and interferon Gamma in bovine luteal cells. In: Annual Meeting of the Society for the Study of Reproduction, 2007 San Antonio, USA Biology of Reproduction Supplement 1. 2007.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Ciencias Veterinarias, Reproductive Physiology corpus lutem function;
Medio: Papel.
Palabras Clave: Estrogen receptor;

95 **KOMIYAMA J; NISHIMURA R; LEE HY; SAKUMOTO R; TETSUKA M; Tomas J. Acosta; OKUDA K; Glucocorticoid is a suppressor of apoptosis in bovine corpus luteum. In: Annual Meeting of the Society for the Study of Reproduction, 2007 San Antonio, USA Biology of Reproduction Supplement 1. 2007.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Ciencias Veterinarias, Reproductive Physiology corpus lutem function;
Medio: Papel.
Palabras Clave: Glucocorticoid in bovine corpus luteum;

96 **OKUDA K; BOWOLAKSONO A; NISHIMURA R; SAKUMOTO R; KOMIYAMA J; Tomas J. Acosta; Possible antiapoptotic roles of prostaglandins in bovine luteal cells. In: Annual Meeting of the Society for the Study of Reproduction, 2007 San Antonio, USA Biology of Reproduction Supplement 1. 2007.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Ciencias Veterinarias, Reproductive Physiology corpus lutem function;
Medio: Papel.
Palabras Clave: Antiapoptotic role of prostaglandins;

97 **Tomas J. Acosta; BAH MM; JAROSZEWSKI J; SKARZYNSKI DJ; OKUDA K; Blood conentrations of O2 and nitric oxide during PGF2α-induced luteolysis in cows. In: 107th Meeting of JapaneseSociety of Animal Science, 2007 Kanagawa, Japan Animal Science Journal Supplement. 2007.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Ciencias Veterinarias, Animal Physiology, hormone concentrations;
Medio: Papel.
Palabras Clave: bovine corpus luteum; luteolysis;

98 **NISHIMURA R; SAKUMOTO R; KOMIYAMA J; Tomas J. Acosta; OKUDA K; Antiapoptotic roles of prostaglandins in bovine luteal cells. In: 107th Meeting of JapaneseSociety of Animal Science, 2007 Kanagawa, Japan Animal Science Journal Supplement. 2007.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Ciencias Veterinarias, Animal Physiology, cell and molecular biology;
Medio: Papel.
Palabras Clave: Role of prostaglandins; apoptosis in luteal cells;

99 **KOMIYAMA J; NISHIMURA R; LEE HY; SAKUMOTO R; TETSUKA M; Tomas J. Acosta; OKUDA K; Effect of glucocorticoid on apoptosis in bovine luteal cells. In: 107th Meeting of JapaneseSociety of Animal Science, 2007 Kanagawa, Japan Animal Science Journal Supplement. 2007.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Ciencias Veterinarias, Animal Physiology, cell and molecular biology;
Medio: Papel.
Palabras Clave: Glucocorticoid in bovine luteal cells ;

100 **TASAKI Y; NISHIMURA R; SHIBAYA M; LEE HY; Tomas J. Acosta; OKUDA K; Expression of hypoxia-inducible factor-1α,vasucular endothelial growth factor and its receptors in bovine endometrium throughout the estrous cycle. In: 40th Annual Meeting of the Society for the Study of Reproduction, 2007 San Antonio, Texas, USA Biology of Reproduction Supplement 1. 2007.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Ciencias Veterinarias, Animal Physiology, cell and molecular biology;
Medio: Papel.
Palabras Clave: Hypoxia-inducible factor in bovine endometrium;

101 **Tomas J. Acosta; BAH MM; JAROSZEWSKI JJ; SKARZYNSKI DJ; OKUDA K; Acute changes in circulating concentrations of oxygen, nitric oxide and progesterone during prostaglandin F2α-induced luteolysis in cows . In: 40th Annual Meeting of the Society for the Study of Reproduction, 2007 San Antonio, Texas, USA Biology of Reproduction Supplement 1. 2007.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Ciencias Veterinarias, Animal Physiology, hormone concentrations;
Medio: Papel.

Palabras Clave: luteolysis in cattle;

102 **LEE SH; Yoshioka S; Tomas J. Acosta; OKUDA K; Clarification of the mechanisms regulating prostaglandin F2α (PGF) secretion in bovine luteal endothelial cells. In: 108th Meeting of the Japanese Society of Animal Science, 2007 Okayama Animal Science Journal Supplement. 2007.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Ciencias Veterinarias, Animal Physiology, cell and molecular biology;
Medio: Papel.
Palabras Clave: luteal cells;

103 **HOJO T; KOMIYAMA J; ALZIABI O; Tomas J. Acosta; MASUDA M; MANABE N; OKUDA K; Analysis of the expression of cellular FLICE-like inhibitory protein (cFLIP) in bovine corpus luteum. In: 108th Meeting of the Japanese Society of Animal Science, 2007 Okayama Animal Science Journal Supplement. 2007.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Ciencias Veterinarias, Animal Physiology, cell and molecular biology;
Medio: Papel.
Palabras Clave: cFLIP in luteal cells;

104 **OHGAWARA H; LEE HY; Tomas J. Acosta; OKUDA K; Mechanisms of action of glucocorticoid on prostaglandin synthesis in bovine endometrial stromal cells. In: 108th Meeting of the Japanese Society of Animal Science, 2007 Okayama Animal Science Journal Supplement. 2007.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Ciencias Veterinarias, Animal Physiology, cell and molecular biology;
Medio: Papel.
Palabras Clave: bovine endometrium; Mecanismo de acción de glucocorticoides;

105 **ALZIABI O; MATSUDA M; Tomas J. Acosta; MANABE N; OKUDA K; Immunohistochemical study on cFLIP in the bovine corpus luteum. In: 108th Meeting of the Japanese Society of Animal Science, 2007 Okayama Animal Science Journal Supplement. 2007.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Ciencias Veterinarias, Animal Physiology, cell and molecular biology;
Medio: Papel.
Palabras Clave: cFLIP in luteal cells;

106 **LEE HY; Tomas J. Acosta; KOMIYAMA J; TASAKI Y; OKUDA K; Prostaglandin F2alpha stimulates 11beta-hydroxysteroid dehydrogenase protein expression and activity. In: 100th Annual meeting of Japanese Society of Animal Reproduction, 2007 Tokyo Journal of Reproduction and Development Supplement. 2007.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Ciencias Veterinarias, Animal Physiology, cell and molecular biology;
Medio: Papel.
Palabras Clave: bovine endometrium; Prostaglandin release;

107 **Tomas J. Acosta; NISHIMURA R; OKUDA K; Low oxygen environment induces apoptosis by reduction of progesterone production in bovine corpus luteum. In: 100th Annual meeting of Japanese Society of Animal Reproduction, 2007 Tokyo Journal of Reproduction and Development Supplement. 2007.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Ciencias Veterinarias, Animal Physiology, cell and molecular biology;
Medio: Papel.
Palabras Clave: Hypoxia and luteal function;

108 **TASAKI Y; NISHIMURA R; SHIBAYA M; LEE HY; Tomas J. Acosta; OKUDA K; Physiological roles of vascular endothelial growth factor in bovine endometrium. In: 100th Annual meeting of Japanese Society of Animal Reproduction, 2007 Tokyo Journal of Reproduction and Development Supplement. 2007.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Ciencias Veterinarias, Animal Physiology, cell and molecular biology;
Medio: Papel.
Palabras Clave: VEGF in bovine in endometrium;

109 **Yoshioka S; Tomas J. Acosta; LEE SH; OKUDA K; Studies on the regulatory mechanisms of nitric oxide synthase protein in bovine luteal endothelial cells. In: 100th Annual meeting of Japanese Society of Animal Reproduction, 2007 Tokyo Journal of Reproduction and Development Supplement. 2007.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Ciencias Veterinarias, Animal Physiology, cell and molecular biology;
Medio: Papel.
Palabras Clave: Nitric oxide in luteal cells;

110 **KOMIYAMA J; NISHIMURA R; OKUDA K; LEE HY; SAKUMOTO R; TETSUKA M; Tomas J. Acosta; Physiological roles of glucocorticoid in bovine corpus luteum. In: 100th Annual meeting of Japanese Society of Animal Reproduction, 2007 Tokyo Journal of Reproduction and Development Supplement. 2007.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Ciencias Veterinarias, Animal Physiology, cell and molecular biology;
Medio: Papel.

111 **SHIBAYA M; TAKEDA H; ISHITSU S; Tomas J. Acosta; OKUDA K; Clarification of the interaction between endometrial epithelial and stromal cells. In: 100th Annual meeting of Japanese Society of Animal Reproduction, 2007 Tokyo Journal of Reproduction and Development Supplement. 2007.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Ciencias Veterinarias, Animal Physiology, cell and molecular biology;
Medio: Papel.
Palabras Clave: Interaction between endometrial cells;

112 **OKUDA K; BOWOLAKSONO A; NISHIMURA R; SAKUMOTO R; Tomas J. Acosta; Survival factors against apoptosis in bovine corpus luteum. In: Annual Meeting of the Society for the Study of Reproduction, 2006 Omaha, Nebraska Biology of Reproduction Supplement 1. 2006.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Ciencias Veterinarias, Reproductive Physiology ovarian function;
Palabras Clave: bovine corpus luteum; Survival factors;

113 **NISHIMURA R; Tomas J. Acosta; SAKUMOTO R; OKUDA K; Oxygen concentration is an important factor for luteolysis in cattle. In: Annual Meeting of the Society for the Study of Reproduction, 2006 Omaha, Nebraska Biology of Reproduction Supplement 1. 2006.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Ciencias Veterinarias, Reproductive Physiology ovarian function;
Medio: Papel.
Palabras Clave: concentracion de oxigeno y luteolysis;

114 **LEE HY; Tomas J. Acosta; SAKUMOTO R; TETSUKA M; OKUDA K; Effects of glucocorticoid on prostaglandin production in bovine endometrium. In: Annual Meeting of the Society for the Study of Reproduction, 2006 omaha, Nebraska Biology of Reproduction Supplement 1. 2006.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Ciencias Veterinarias, Reproductive Physiology uterine function;
Medio: Papel.
Palabras Clave: Glucocorticoid in bovine endometrium;

115 **KOMIYAMA J; NISHIMURA R; Tomas J. Acosta; OKUDA K; mRNA expression of gulcocorticoid (GC) converting enzymes and GC receptor (GR) in bovine corpus luteum . In: 106th Meeting of the Japanese Society of Animal Science, 2006 Fukuoka, Japan Animal Reproduction Science, Animal Reproduction Research and Practice III. 2006.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Ciencias Veterinarias, Reproduccion Animal ;
Medio: Papel.
Palabras Clave: Glucocorticoid in bovine corpus luteum;

116 **Tomas J. Acosta; TATSUKAWA Y; OKUDA K; Role of intra-cellular calcium in bovine corpus luteum . In: 106th Meeting of the Japanese Society of Animal Science, 2006 Fukuoka, Japan Animal Science Journal Supplement. 2006.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Ciencias Veterinarias, Reproduccion Animal ;
Medio: Papel.
Palabras Clave: bovine luteal cells; Intracelular calcium;

117 **TASAKI Y; NISHIMURA R; SHIBAYA M; LEE HY; Tomas J. Acosta; OKUDA K; Expression of VEGF mRNA in bovine endometrium. In: 99th Annual meeting of Japanese Society of Animal Reproduction, 2006 Nagoya, Japan Journal of Reproduction and Development Supplement. 2006.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Ciencias Veterinarias, Reproduccion Animal ; Ciencias Agrícolas, Ciencias Veterinarias, Animal Physiology, Cellular Biology;
Medio: Papel.
Palabras Clave: bovine endometrium; VEGF in bovine endometrium;

118 **NISHIMURA R; SAKUMOTO R; Tomas J. Acosta; OKUDA K; Revealing the induction of luteolysis by intraluteal hypoxic environment. In: 99th Annual meeting of Japanese Society of Animal Reproduction, 2006 Nagoya, Japan Journal of Reproduction and Development Supplement. 2006.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Ciencias Veterinarias, Animal Physiology, Cellular Biology;
Medio: Papel.
Palabras Clave: bovine corpus luteum; Hypoxia and luteal function;

119 **KOMIYAMA J; NISHIMURA R; LEE HY; SAKUMOTO R; TETSUKA M; Tomas J. Acosta; OKUDA K; 11β-hydroxysteroid dehydrogenase type1 (11HSD1) ativity and mechanism of action of glucocorticoid (GC) in bovine luteal cells. In: 99th Annual meeting of Japanese Society of Animal Reproduction, 2006 Nagoya, Japan Journal of Reproduction and Development Supplement. 2006.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Ciencias Veterinarias, Animal Physiology, Cellular Biology;
Palabras Clave: corpus luteum function;

120 **LEE HY; Tomas J. Acosta; NISHIMURA R; KOMIYAMA J; TASAKI Y; SAKUMOTO R; TETSUKA M; OKUDA K; 11β-hydroxysteroid dehydrogenase (11HSD) 1 activity and effect of cortisol on PGF2α production in bovine endometrium throughout the estrous cycle. In: 99th Annual meeting of Japanese Society of Animal Reproduction, 2006 Nagoya, Japan Journal of Reproduction and Development Supplement. 2006.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Ciencias Veterinarias, Animal Physiology, Cellular Biology;
Medio: Papel.
Palabras Clave: Glucocorticoid in bovine endometrium; Control of prostaglandin production; active glucocorticoid;

121 **SHIBAYA M; Tomas J. Acosta; OKUDA K; Effects of prostaglandin F2α on the expression of aromatase and estrogen receptor in bovine corpus luteum. In: 99th Annual meeting of Japanese Society of Animal Reproduction, 2006 Nagoya, Japan Journal of Reproduction and Development Supplement. 2006.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Ciencias Veterinarias, Animal Physiology, Cellular Biology;
Palabras Clave: bovine corpus luteum; Estrogen receptors; effects of prostaglandin F2alpha;

122 **Tomas J. Acosta; Yoshioka S; KOMIYAMA J; NISHIMURA R; SKARZYNSKI DJ; OKUDA K; mRNA expression of nitric oxide synthase in bovine luteal endothelial cells . In: 99th Annual meeting of Japanese Society of Animal Reproduction, 2006 Nagoya, Japan Journal of Reproduction and Development Supplement. 2006.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Ciencias Veterinarias, Animal Physiology, Cellular Biology;
Medio: Papel.
Palabras Clave: Nitric oxide in luteal cells; luteal cells;

123 **Tomas J. Acosta; TOMAS J. ACOSTA; Yoshioka S; MATSUKI T; NISHIMURA R; SKARZYNSKI DJ; OKUDA K; Effects of prostaglandin F2α and interferon gamma on bovine luteal endothelial cell. In: 98th Annual Meeting of the Society of Reproduction and Development, 2005 Shizuoka, Japan Journal of Reproduction and Development. 2005.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Ciencias Veterinarias, Reproduccion Animal ;
Medio: Papel.

Palabras Clave: luteal endothelial cells;

124 **LEE HY; Tomas J. Acosta; TAKIUE C; TETSUKA M; OKUDA K; Mechanisms of action of glucocorticoid and expression of 11β-hydroxysteroid dehydrogenases in bovine endometrium. In: 98th Annual Meeting of the Society of Reproduction and Development, 2005 Shizuoka, Japan Journal of Reproduction and Development Suplement. 2005.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Ciencias Veterinarias, Reproduccion Animal ;
Medio: Papel.
Palabras Clave: glucocorticoidin bovine endometrium;

125 **BOWOLAKSONO A; NISHIMURA R; Tomas J. Acosta; OKUDA K; Studies on antiapoptotic factors in bovine luteal cells. In: 98th Annual Meeting of the Society of Reproduction and Development, 2005 Shizuoka, Japan Journal of Reproduction and Development Suplement. 2005.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Ciencias Veterinarias, Reproduccion Animal ;
Medio: Papel.
Palabras Clave: luteal cells; Antiapoptotic factors;

126 **NISHIMURA R; SAKUMOTO R; Tomas J. Acosta; OKUDA K; Relevance of hypoxic environment in the luteolytic mechanism in cattle. In: 98th Annual Meeting of the Society of Reproduction and Development, 2005 Shizuoka, Japan Journal of Reproduction and Development Supplement. 2005.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Ciencias Veterinarias, Reproduccion Animal ;
Medio: Papel.
Palabras Clave: Hypoxia and luteal function;

127 **HAYASHI KG; MATSUI M; Tomas J. Acosta; OHTANI M; MIYAMOTO A; Endogenous LH surge decides the fate of corpus luteum formation after aspiration of the dominant follicle in cows. In: Annual Meeting of the Society for the Study of Reproduction, 2004 Vancouver British Columbia Biology of Reproduction Supplement 1. 2004.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Ciencias Veterinarias, Reproductive Physiology y dominancia folicular;
Medio: Papel.
Palabras Clave: follicular aspiration; Endogenous LH; Dominancia folicular;

128 **MATSUI M; HAYASHI KG; Tomas J. Acosta; JAYAWARDANA BC; SATO A; OHTANI M; MIYAMOTO A; The absence of the corpus luteum induces co-dominant follicle during the first follicular wave in the cow. In: Annual Meeting of the Society for the Study of Reproduction, 2004 Vancouver British Columbia Biology of Reproduction Supplement 1. 2004.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Ciencias Veterinarias, Reproductive Physiology y dominancia folicular;
Medio: Papel.
Palabras Clave: Foliculos co-dominantes; ondas foliculares;

129 **Tomas J. Acosta; HAYASHI KG; MATSUI M; OHTANI M; MIYAMOTO A; Changes in local blood flow within the follicle walls of first follicular wave in lactating cows. In: Annual Meeting of the Society for the Study of Reproduction, 2003 Cincinnati, Ohio, USA Biology of Reproduction Supplement 1. 2003.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Ciencias Veterinarias, Reproductive Physiology y desarrollo folicular;
Medio: Papel.
Palabras Clave: follicular wave; Follicular growth;

130 **TETSUKA M; HAYASHIDA N; YAMAMOTO S; SHIKANAI A; HAYASHI KG; HAYASHI M; Tomas J. Acosta; MIYAMOTO A; Relationships between level of cortisol and expression of enzymes responsible for estrogen synthesis in bovine preovulatory follicles. In: Annual Meeting of the Society for the Study of Reproduction, 2003 Baltimore, Maryland, USA Biology of Reproduction Supplement 1. 2003.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Ciencias Veterinarias, Reproductive Physiology y desarrollo folicular;
Medio: Papel.
Palabras Clave: Glucocorticoid in bovine follicles; Conversion of cortisone to cortisol; 11betaHSD;

131 **SHIRASUNA K; ASAOKA H; Tomas J. Acosta; HAYASHI KG; HAYASHI M; TANAKA J; OHTANI M; MIYAMOTO A; Evidence that the corpus luteum releases PGF2 alpha during spontaneous luteolysis in the cow. In: Annual Meeting of the Society for the Study of Reproduction, 2003 Cincinnati, Ohio, USA Biology of Reproduction Supplement 1. 2003.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Ciencias Veterinarias, Reproductive Physiology y Lutolysis;
Medio: Papel.
Palabras Clave: luteolysis in cattle; Prostaglandin release;

132 **OHTANI M; ASAOKA H; SHIRASUNA K; Tomas J. Acosta; HAYASHI M; TANAKA J; HAYASHI KG; MIYAMOTO A; A real-time observation of local release of angiotensin II, endothelin-1, and prostaglandin F2 alpha within the corpus luteum during spontaneous luteolysis in the cow. In: Annual Meeting of the Society for the Study of Reproduction, 2003 Cincinnati, Ohio, USA Biology of Reproduction Supplement 1. 2003.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Ciencias Veterinarias, Reproductive Physiology y Lutolysis;
Medio: Papel.
Palabras Clave: Estrous synchronization; Spontaneous luteolysis; Intra-luteal release of angiontensin II ; Endothelin;

133 **TANAKA J; Tomas J. Acosta; BERISHA B; TETSUKA M; KOBAYASHI S; SCHAMS D; MIYAMOTO A; Relative changes in mRNA expression for angiopoietin and receptors tie in bovine corpus luteum during estrous cycle and prostaglandin F-2 alpha-induced luteolysis. In: Annual Meeting of the Society for the Study of Reproduction, 2002 Baltimore, Maryland, USA Biology of Reproduction Supplement 1. 2002.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Ciencias Veterinarias, Reproductive Physiology;
Medio: Microfilme.

Palabras Clave: corpus luteum function; Angiogenesis ;

134 **HAYASHI KG; Tomas J. Acosta; TETSUKA M; HAYASHI M; BERISHA B; SCHAMS D; MIYAMOTO A; Angiopoietin and Tie mRNA expression in developing, mature and atretic follicles in the bovine ovary. In: Annual Meeting of the Society for the Study of Reproduction, 2002 Baltimore, Maryland, USA Biology of Reproduction Supplement 1. 2002.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Ciencias Veterinarias, Reproductive Physiology;
Medio: Papel.
Palabras Clave: Follicular growth; Atretic follicles in cattle;

135 **HIRATA R; HOJO T; HAYASHI N; Tomas J. Acosta; OKUDA K; Human chorionic gonadotropin-increased cell viability is mediated via progesterone inhuman luteinized granulosa cells. In: World Congress on Reproductive Biology, 2011 Cairns, Australia Biology of Reproduction Supplement 1. 2001.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Fisiología , Human Reproduction;
Medio: Papel.
Palabras Clave: hCG; human luteinized granulosa cell;

136 **Tomas J. Acosta; YOSHIZAWA N; OHTANI M; MIYAMOTO A; Local changes in the blood flow within the early and midcycle corpus luteum after PGF(2 alpha) injection in the cow. In: Annual Meeting of the Society for the Study of Reproduction, 2001 Ottawa, Ontario, Canada Biology of Reproduction Supplement 1. 2001.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Producción Animal y Lechería, Ciencia Animal y Lechería , Reproduccion Animal;
Medio: Papel.
Palabras Clave: prostaglandin-induced luteolysis; Luteal blood flow; Luteal regression;

137 **HAYASHI K; Tomas J. Acosta; BERISHA B; KOBAYASHI S; OZAWA T; FUKUDA R; KOJIMA AY; OHTANI M; SCHAMS D; MIYAMOTO A; Real-time changes in the local angiotensin system and prostaglandin production in the regressing corpus luteum in the cow. In: Annual Meeting of the Society for the Study of Reproduction, 2001 Ottawa, Ontario, Canada Biology of Reproduction Supplement 1. 2001.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Producción Animal y Lechería, Ciencia Animal y Lechería , Reproduccion Animal;
Medio: Papel.
Palabras Clave: Angiotensin II and porstaglandin production; Microdialysis of bovine corpus luteum; luteolysis;

138 **Tomas J. Acosta; BERISHA B; MIWATA K; KOBAYASHI S; OZAWA T; KANAKO H; SCHAMS D; MIYAMOTO A; Atrial natriuretic peptide system in the bovine corpus luteum. In: Annual Meeting of the Society for the Study of Reproduction, 2000 Madison, Wisconsin, USA Biology of Reproduction Supplement 1. 2000.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Producción Animal y Lechería, Ciencia Animal y Lechería , Reproduccion Animal;
Medio: Papel.
Palabras Clave: bovine corpus luteum; Atrial natriuretic peptido;

139 **MIYAMOTO A; Tomas J. Acosta; KOBAYASHI S; Intraluteal release in vivo of angiotensin II, prostaglandins, and progesterone during the early luteal phase in cows: Effects of angiotensin II, endothelin-1, and atrial natriuretic peptide. In: Annual Meeting of the Society for the Study of Reproduction, 1999 Biology of Reproduction Supplement 1. 1999.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Ciencias Veterinarias, Fisiologia Reproductiva ;
Medio: Papel.
Palabras Clave: Intraluteal release of angiotensin II; Release of Progesterone;

140 **Tomas J. Acosta; OZAWA T; KOBAYASHI S; MIYAMOTO A; Local release of angiotensin II, endothelin, atrial natriuretic peptide, prostaglandins, and steroids from the bovine mature follicles during the periovulatory period in vivo.. In: Annual Meeting of the Society for the Study of Reproduction, 1999 Pullman, Washington, USA Biology of Reproduction Supplement 1. 1999.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Ciencias Veterinarias, Fisiologia Reproductiva ; Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Fisiología , Fisiologia Reproductiva;
Medio: Papel.
Palabras Clave: Follicular maturation; steroid hormones; prostaglandinas; ovulation ; vasoactive peptides;

Resúmenes expandidos en anales de eventos

1 **Tomas J. Acosta Ovulation and Luteal Development. In: Japanese-Polish joint seminar under the agreement on scientific cooperation between the Japan Society for Promotion of Sciences and the Academy of Sciences, 2005 Krakow/Poland Cutting-edge Reproductive Physiology - Regulation of Ovarian Function. 2005.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Ciencias Veterinarias, Reproduccion Animal ;
Medio: Papel.
Palabras Clave: follicular development; ovulation ; luteal development;

2 **SHIRASUNA K; ASAOKA H; Tomas J. Acosta; WIJAYAGUNAWARDANE MPB; MATSUI M; OHTANI M; MIYAMOTO A; Endothelin-1 within the corpus luteum during spontaneous luteolysis in the cow: Local interaction with prostaglandin F-2 alpha and angiotensin II., 2004 JOURNAL OF CARDIOVASCULAR PHARMACOLOGY. 2004.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Ciencias Veterinarias, Reproductive Physiology ovarian function;
Medio: Internet. ISSN/ISBN: 0160--244
Palabras Clave: bovine corpus luteum;

Libros y capítulos de libros publicados

Libros publicados

1 **Tomas J. Acosta; MIYAMOTO A; Animal Frontier Sciences: Life Science update in Animal Science, Kyoto, Japan, Hokuto Printing Co., Ltd. , 2003, p. pp103**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Ciencias Veterinarias, Endocrinologia de la reproduccion ;
Medio: Papel.
Palabras Clave: substancias vasoactivas; foliculo pre-ovulatorio del bovino;
Observaciones: Acosta TJ, Miyamoto A: Vasoactive peptides in bovine ovulatory follicles. Animal Frontier Sciences: Life Science update in Animal Science Eds: Eimei Sato, Hajime Miyamoto and Nobuoru Manabe. Hokuto Printing Co., Ltd. Kyoto, Japan pp103-108 (2003)

Evaluaciones

Evaluación de Convocatorias Concursables

2017 - 2017 **Becas de Posgrado Carlos Antonio Lopez (Paraguay)**
Cantidad: De 5 a 20.

2011 - 2012 **Women Tenure Track position (WTT) evaluacion (Japón)**
Cantidad: Menos de 5. Observaciones:

Evaluación de Eventos

2018 **30th World Buiatrics Congress (Japón)**

2014 **9th Internacional Conference Ruminant Reproduction Symposium (Japón)**
Observaciones: Participo como jurado de las presentaciones de trabajos científicos presentado en posters.

2012 **Annual Meeting of Japanese Society of Animal Reproduction (Japón)**
Observaciones: Evaluador de presentaciones de resultados cientificos (Presentacion oral y Poster)

2012 **Annual Meeting of Japanese Society of Animal Reproduction (Japón)**
Observaciones: Chairman of the Ovarian Session

2012 **Annual Meeting of Japanese Society of Animal Science (Japón)**
Observaciones: Chairman of the Reproduction Session

2010 **Annual meeting of the Study for Reproduction and Development (Poster session) (Japón)**
Observaciones: Los 3 mejores pósters son seleccionados a través de un comité que se encarga de evaluar la calidad y el contenido del trabajo de investigación de todos los investigadores menores de 35 años que compiten endecho evento

2010 **Japanese Society of Animal Science (Japón)**
Observaciones: Jurado del Comite de Evaluacion de trabajos científicos y presentación oral

2010 **Annual Meeting of Japanese Society of Animal Science (Japón)**
Observaciones: Evaluation of the Scientific Presentations

Evaluación de Premios

2006 - 2012 **Young investigator award (Japón)**
Cantidad: De 5 a 20. Observaciones: Es un concurso anual donde se premia la calidad científica de los investigadores jóvenes con publicaciones en revista científicas arbitradas

Evaluación de Proyectos

2018 - 2020 **Establecimiento de un método de producción de caballos para personas con discapacidad utilizando embriones (Japón)**
Cantidad: Menos de 5.

2017 - 2017 **Nueva alternativa para incrementar el indice de procreo en bovinos de carne (Paraguay)**
Cantidad: Menos de 5.

2015 - 2015 **The Japan Society for the Promotion of Science (JSPS) international joint research programs, collaborative research between excellent researchers in Japanese universities (Japón)**
Cantidad: Mas de 20.

2014 - 2014 **Mechanisms of cations of prostaglandin F2alpha and reactive oxygen species in bovine ovary (Japón)**
Cantidad: De 5 a 20.

2011 - 2012 **United State Department of Agriculture (USDA) (Estados Unidos)**
Cantidad: Menos de 5. Observaciones:

2009 - 2016 **Japan Society for the Promotion of Science (Japón)**
Cantidad: Menos de 5.

2009 - 2012 **National Institutes of Health (NIH) (Estados Unidos)**
Cantidad: Menos de 5. Observaciones:

Evaluación de Publicaciones

2021 - 2021 **Cells**
Cantidad: Menos de 5.

2020 - 2020 **Journal of Reproduction and Development**
Cantidad: De 5 a 20.

2017 - 2017 **Reproduction**

Cantidad: Menos de 5.
2017 - 2017 **The Journal of Veterinary Medical Science**
Cantidad: Menos de 5.
2017 - 2021 **Reproduction**
Cantidad: Menos de 5.
2016 - 2021 **The Journal of Veterinary Medical Science**
Cantidad: De 5 a 20.
2016 - 2021 **Theriogenology**
Cantidad: De 5 a 20.
2015 - 2015 **Journal of Reproduction and Development**
Cantidad: Menos de 5.
2015 - 2015 **Animal Reproduction**
Cantidad: De 5 a 20.
2015 - 2015 **Theriogenology**
Cantidad: Menos de 5.
2015 - 2016 **Animal Reproduction Science**
Cantidad: Menos de 5.
2015 - 2016 **Domestic Animal Endocrinology.**
Cantidad: Menos de 5.
2015 - 2016 **Animal: An International Journal of Animal Bioscience**
Cantidad: Menos de 5.
2014 - 2020 **Journal of Reproduction and Development**
Cantidad: De 5 a 20.
2013 - 2014 **Reproduction in Domestic Animals**
Cantidad: De 5 a 20.
2012 - 2012 **Livestock Sciences**
Cantidad: Menos de 5. Observaciones: reviewed 2 articles
2011 - 2012 **Open Journal of animal Science**
Cantidad: Menos de 5. Observaciones: reviewed 3 articles
2011 - 2014 **PLoS One**
Cantidad: Menos de 5. Observaciones: reviewed 6 articles
2010 - 2012 **Reproductive Biology and Endocrinology**
Cantidad: Menos de 5. Observaciones: reviewed 3 articles
2010 - 2012 **Molecular Reproduction and Development**
Cantidad: Menos de 5. Observaciones: reviewed 4 articles
2009 - 2015 **The Journal of Veterinary Medical Science**
Cantidad: De 5 a 20. Observaciones: Reviewer de 15 artículos enviados para ser publicados
2009 - 2012 **Domestic Animal Endocrinology**
Cantidad: De 5 a 20. Observaciones: Reviewer of 13 articulos enviados para ser publicados
2009 - 2012 **Animal Production Science**
Cantidad: Menos de 5. Observaciones: reviewer of 3 articles
2008 - 2011 **Reproduction in Domestic Animals**
Cantidad: Mas de 20. Observaciones: Reviewer de 25 artículos científicos enviados para ser publicados
2008 - 2012 **Molecular and Cellular Endocrinology**
Cantidad: De 5 a 20. Observaciones: reviewer de 7 artículos enviados para ser publicados
2007 - 2011 **Journal of Endocrinology**
Cantidad: De 5 a 20. Observaciones: reviewer de 8 artículos enviados para ser publicados
2006 - 2012 **Endocrinology**
Cantidad: De 5 a 20. Observaciones: reviewer de 6 artículos enviados para ser publicados
2006 - 2012 **Prostaglandins Other Lipid Mediators**
Cantidad: De 5 a 20. Observaciones: reviewed 6 articles
2005 - 2007 **Experimental Biology Medicine**
Cantidad: Menos de 5. Observaciones: reviewer de 4 artículos enviados para ser publicados
2005 - 2012 **Animal Reproduction**
Cantidad: De 5 a 20. Observaciones: reviewer de 7 artículos enviados para publicación
2004 - 2012 **Animal Reproduction Science**
Cantidad: De 5 a 20. Observaciones: reviewer de 10 artículos enviados para ser publicados
2004 - 2012 **Journal of Cardiovascular Pharmacology**
Cantidad: Menos de 5. Observaciones:
2003 - 2012 **Reproduction**
Cantidad: De 5 a 20. Observaciones: reviewer de 12 artículos enviados para ser publicados

1998 - 2012 **Biology of Reproduction**
Cantidad: De 5 a 20. Observaciones: reviewer de 12 artículos enviados para ser publicados
1998 - 2012 **Journal of Reproduction and Development**
Cantidad: Mas de 20. Observaciones: reviewed 21 articles
1998 - 2012 **Theriogenology**
Cantidad: Mas de 20. Observaciones: Reviewer de 30 artículos enviados a theriogenology para ser publicados

Tutorías/Orientaciones/Supervisiones

Concluidas

Tesis de maestra

1 **Akira Tamura, - Cotutor o Asesor - Effect of DFAIII addition to colostrum replacer on absorption of immunoglobulin G in newborn calves with delayed first milk feeding, 2022**
Disertación (Master's Program of Animal Science and Agriculture Graduate School of Animal and Veterinary Sciences and Agriculture Obihiro University of Agriculture and Veterinary Medicine) , - Obihiro University Faculty of Agriculture and Veterinary Medicine, Japón
País: Japón / Idioma: Japonés
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Producción Animal y Lechería, Cría Animal, Nutricion Animal;

2 **Murakami Kazunori, - Tutor Único o Principal - Effects of hormone treatment on reproductive performance of river-type buffalo during the low breeding season in Churui, Tokachi, Japan, 2022**
Disertación (Master's Progran of Animal Science and Agriculture) , - Obihiro University Faculty of Agriculture and Veterinary Medicine, Japón
País: Japón / Idioma: Japonés
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Producción Animal y Lechería, Ciencia Animal y Lechería , ;

3 **Asuka Yamada, - Cotutor o Asesor - A four years study on bovine papillomavirus genotypes and prevalence of papillomatosis in a dairy farm, 2021**
Disertación (Animal and Food Hygiene (Animal Hygiene)) , - Obihiro University Faculty of Agriculture and Veterinary Medicine, Japón
País: Japón / Idioma: Japonés

4 **Koji Denis Ishikawa Fujioka, - Tutor Único o Principal - Effects of yogurt on health and growth performance of Holstein female calves under accelerated growth program, 2020**
Disertación (Master's Program in Life Science and Agriculture Graduate School of Animal Husbandry) , - Obihiro University Faculty of Agriculture and Veterinary Medicine, Japón
País: Japón / Idioma: Inglés
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Producción Animal y Lechería, Cría Animal, Nutrition Animal;
Observaciones: Master's Program of
Animal Science and Agriculture
Graduate School of
Animal and Veterinary Sciences and Agriculture
Obihiro University of
Agriculture and Veterinary Medicine

5 **Asuka Yamada, - Tutor Único o Principal - Studies on Papilloma Virus in Dairy Cattle, 2020**
Disertación Japón
Idioma: Inglés
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Ciencias Veterinarias, Production Animal, Virologia;

6 **Koji Denis Ishikawa Fujioka, - Tutor Único o Principal - Studies on the prevention of Papilloma Virus infection in dairy cattle, 2020**
Disertación (Master's Program in Life Science and Agriculture Graduate School of Animal Husbandry) , - Obihiro University Faculty of Agriculture and Veterinary Medicine, Japón
País: Japón / Idioma: Inglés
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Producción Animal y Lechería, Cría Animal, Nutrition Animal;
Observaciones: Master's Program of
Animal Science and Agriculture
Graduate School of
Animal and Veterinary Sciences and Agriculture
Obihiro University of
Agriculture and Veterinary Medicine

7 **Maria Victoria Felipez, - Cotutor o Asesor - Efectos luteolíticos de los estímulos socio-sexuales en vaquillonas de carne, 2019**
Disertación Uruguay
Idioma: Español
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Ciencias Veterinarias, Reproduction Animal;
Observaciones: Curso de Maestria, Universidad de La Republica, Uruguay

8 **Asuka Yamada, - Tutor Único o Principal - Estudio a cerca de la papilomatosis bovina en ganado lechero, 2017**
Disertación (Maestria en Produccion Animal) , OUAVM - Obihiro University of Agriculture and Veterinary Medicine, Japón
País: Japón / Idioma: Inglés
Palabras Clave: sanidad animal; papilomatosis bovina; prevencion;
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, , ;

9 **Moeri Kondo, - Tutor Único o Principal - Evaluation of feed intake status and effects of glycerin suministration on prevention of diseases and recovery of reproductive function during postpartum in dairy cattle, 2017**
Disertación Japón
Idioma: Japonés
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Producción Animal y Lechería, Ciencia Animal y Lechería , Nutricion y Reproduccion Animal;

10 **Moeri Kondo, - Cotutor o Asesor - Evaluation of feed intake status and effects of glycerine supplementation on prevention of disease and recovery of reproductive function in dairy cows after parturition, 2017**
Disertación (Animal and Food Hygiene (Animal Hygiene)) , - Obihiro University Faculty of Agriculture and Veterinary Medicine, Japón
País: Japón / Idioma: Japonés
Observaciones: Curso de 2 años

11 **Rui Hasegawa, - Tutor Único o Principal - Metabolic status and control of feed intake and its relationship with hormones in dairy cows during postpartum, 2017**
Disertación (Animal and Food Hygiene (Animal Hygiene)) , - Obihiro University Faculty of Agriculture and Veterinary Medicine, Japón
País: Japón / Idioma: Japonés
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Producción Animal y Lechería, Ciencia Animal y Lechería , ;

12 **Asuka Yamada, - Tutor Único o Principal - Studies on the prevention of infection of Papilloma virus in dairy cattle, 2017**
Disertación Japón
Idioma: Japonés

13 **Asuka Yamada, - Tutor Único o Principal - Tipificacion y vias de transmision de virus causante de papilomatosis en bovinos, 2017**
Disertación (Obihiro University Faculty of Agriculture and Veterinary Medicine, Japón) , - Obihiro University Faculty of Agriculture and Veterinary Medicine, Japón
País: Japón / Idioma: Japonés

14 **Azumi Yamagami, - Tutor Único o Principal - Reduction of stillbirth by behavior and stress evaluation in dairy cows, 2017**
Disertación (Obihiro University Faculty of Agriculture and Veterinary Medicine, Japón) , - Obihiro University Faculty of Agriculture and Veterinary Medicine, Japón
País: Japón / Idioma: Japonés

15 **Maria Victoria Felipez Fernandez, - Cotutor o Asesor - Efectos luteolíticos de los estímulos sexuales en vaquillonas de carne, 2016**
Disertación (Maestría en Reproducción Animal) , UDELAR - Universidad de la República - Facultad de Veterinaria, Uruguay
País: Uruguay / Idioma: Español
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Producción Animal y Lechería, Ciencia Animal y Lechería , Reproduccion Animal;

16 **Nobuhiro ANBO, - Cotutor o Asesor - Regulation of C21-steroids production by progesterone in bovine cumulus-oocyte complex during maturation, 2016**
Disertación Japón
Idioma: Japonés
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Producción Animal y Lechería, Cría Animal, Biotecnologia;

17 **Ryo TAKAGI, - Tutor Único o Principal - Expression and function of TLR2 in bovine oocytes and cumulus cells, 2016**
Disertación (Master's Program in Life Science and Agriculture Graduate School of Animal Husbandry) , - Obihiro University Faculty of Agriculture and Veterinary Medicine, Japón
País: Japón / Idioma: Inglés
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Ciencias Veterinarias, ;

18 **Maria Victoria Felipez, - Cotutor o Asesor - Estudios relacionados a medición hormonal y aplicación de Color Doppler a la Reproduccion Bovina, 2016**
Disertación Uruguay
Idioma: Español

19 **Ahmad F. Rawan, - Tutor Único o Principal - Insulin-like growth factor-1 regulates the expression of luteinizing hormone receptors and steroid production in bovine granulosa cells, 2015**
Disertación (Research Student at Graduate School of Science and Technology) , KEIO - Keio University, Japón
País: Japón / Idioma: Inglés
Palabras Clave: cuerpo luteo; ovario; bovino; luteolysis; reproduccion bovina;
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, , Reproduccion Animal; Ciencias Agrícolas, Ciencias Veterinarias, Reproduccion Animal;

20 **Koki Takatsu, - Tutor Único o Principal - Expression of heparin-binding EGF-like growth factor (HB-EGF) in bovine endometrium: Effects of HB-EGF and interferon-? on prostaglandin production , 2015**

Disertación (Graduate School of Environmental and Life Science) , OU - Okayama University, Japón
País: Japón / Idioma: Inglés

21 **Sachiko Yata, - Tutor Único o Principal - Effect of cortisol on the production of nitric oxide and endothelin-1 in bovine luteal epithelial cells, 2014**
Disertación (Graduate School of Environmental and Life Science) , OU - Okayama University, Japón
País: Japón / Idioma: Japonés

22 **Tokuyama Shota, - Cotutor o Asesor - Local auto-amplification system for prostaglandin production in mare endometrium, 2013**
Disertación (Graduate School of Environmental and Life Science) , OU - Okayama University, Japón
País: Japón / Idioma: Japonés

23 **Asuka Kumagai, - Cotutor o Asesor - Auto-amplification system for prostaglandin F2alpha in bovine corpus luteum, 2013**
Disertación (Research Student at Graduate School of Science and Technology) , KEIO - Keio University, Japón
País: Japón / Idioma: Japonés

24 **Makoto IWAZAWA, - Tutor Único o Principal - Direct effects of heat-stress on corpus luteum function and cell viability of cultured luteal cells, 2012**
Disertación (Doctorado en Agricultura) , OU - Okayama University. Graduate School of Natural Science And Technology, Japón
País: Japón / Idioma: Japonés
Palabras Clave: molecular biology; Heat stress; Heat shock proteins; luteal cells;
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Ciencias Veterinarias, Reproductive Physiology luteal function;

25 **Keisuke KOZAI, - Cotutor o Asesor - Seasonal changes in luteal function in mares, 2012**
Disertación (Doctorado en Agricultura) , OU - Okayama University. Graduate School of Natural Science And Technology, Japón
País: Japón / Idioma: Japonés
Palabras Clave: Equine reproduction; Mares, Progesterone, Reproductive seasonality;
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Ciencias Veterinarias, Reproduccion Animal ; Ciencias Agrícolas, Ciencias Veterinarias, Reproduccion Animal Biotechnology;

26 **Rei HIRATA, - Cotutor o Asesor - Effects od hCG on cell viability of human luteinized granulosa cells, 2012**
Disertación (Doctorado en Agricultura) , OU - Okayama University. Graduate School of Natural Science And Technology, Japón
País: Japón / Idioma: Japonés
Palabras Clave: Human granulosa cells; Human corpus luteum; Human Chorionic Gonadotropin;
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Bioquímica y Biología Molecular, Endocrinologia, Fisiopatologia de la Reproduccion;

27 **Misato ABE, - Cotutor o Asesor - Studies on the physiological role of insulin-like factor 3 receptor and insulin-like factor 3 in bovine corpus luteum , 2012**
Disertación (Doctorado en Agricultura) , OU - Okayama University. Graduate School of Natural Science And Technology, Japón
País: Japón / Idioma: Japonés
Palabras Clave: bovine corpus luteum; Insulin-like growth factor;
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Ciencias Veterinarias, Biologia Molecular;

28 **Ahmad FARID, - Tutor Único o Principal - Interrelationship among intra-follicular factors and specific genes expressed in the follicular wall and the oocyte in cattle, 2012**
Disertación (Doctorado en Agricultura) , OU - Okayama University. Graduate School of Natural Science And Technology, Japón
País: Japón / Idioma: Inglés
Palabras Clave: LH; gene expression; FSH; bovine follicle;
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Ciencias Veterinarias, Animal Reproduction, Endocinology;
Observaciones: International Student supported by JICA (PEACE) program

29 **Mariko KUSE, - Tutor Único o Principal - Roles of glucocorticoids and glucocorticoid receptor in the control of prostaglandin production by bovine endometrium, 2012**
Disertación (Doctorado en Agricultura) , OU - Okayama University. Graduate School of Natural Science And Technology, Japón
País: Japón / Idioma: Inglés
Palabras Clave: Control of prostaglandin production; Role of glocucorticoid;
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Ciencias Veterinarias, Reproductive Physiology uterine function;

30 **Miki ARAI, - Cotutor o Asesor - Studies on endometrial cell proliferation during the bovine estrous cycle, 2012**
Disertación (Doctorado en Agricultura) , OU - Okayama University. Graduate School of Natural Science And Technology, Japón
País: Japón / Idioma: Japonés
Palabras Clave: cell proliferation; cell cycle; bovine endometrium;
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Ciencias Veterinarias, Bovine reproduction;

31 **Sachiko YATA, - Tutor Único o Principal - Role of glucocorticoids in bovine luteal endothelial cells, 2012**

Disertación (Doctorado en Agricultura) , OU - Okayama University. Graduate School of Natural Science And Technology, Japón
País: Japón / Idioma: Japonés
Palabras Clave: Glucocorticoid in bovine corpus luteum; Glucocorticoid in bovine endothelial cells;
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Ciencias Veterinarias, Bovine reproduction; Ciencias Agrícolas, Ciencias Veterinarias, Molecular endocrinology;

32 **Asuka KUMAGAI, - Cotutor o Asesor - Studies on the auto amplification system for prostaglandin F2alpha in bovine corpus lute, 2012**
Disertación (Doctorado en Agricultura) , OU - Okayama University. Graduate School of Natural Science And Technology, Japón
País: Japón / Idioma: Japonés
Palabras Clave: bovine corpus luteum; luteolysis; Luteal prostaglandins;
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Ciencias Veterinarias, Molecular endocrinology;

33 **Norohiro KOBAYASHI, - Cotutor o Asesor - Effects of heat stress on the function of bovine oviducts , 2012**
Disertación (Doctorado en Agricultura) , OU - Okayama University. Graduate School of Natural Science And Technology, Japón
País: Japón / Idioma: Inglés
Palabras Clave: Bovine Oviducts; Gametes transport;
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Ciencias Veterinarias, Animal reproduction;

34 **Keitoku OISHI, - Cotutor o Asesor - Studies on the auto amplification system for prostaglandin F2alpha in bovine endometrium, 2012**
Disertación (Doctorado en Agricultura) , OU - Okayama University. Graduate School of Natural Science And Technology, Japón
País: Japón / Idioma: Japonés
Palabras Clave: Prostaglandin release; Control of estrous cycle; bovine endometrium;
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Ciencias Veterinarias, Animal reproduction;

35 **Akihiro ODA, - Cotutor o Asesor - Studies on the effects of nitric oxide, and prostaglandin F2alpha in bovine luteal endothelial cells, 2012**
Disertación (Doctorado en Agricultura) , OU - Okayama University. Graduate School of Natural Science And Technology, Japón
País: Japón / Idioma: Japonés
Palabras Clave: cell proliferation; luteal endothelial cells;
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Fisiología , Endocriniologia y biologia molecular;

36 **Yuji NAKAGAWA, - Tutor Único o Principal - Role of reactive oxygen species in the regulation of prostaglandin biosynthesis in bovine luteal endothelial cells, 2012**
Disertación (Doctorado en Agricultura) , OU - Okayama University. Graduate School of Natural Science And Technology, Japón
País: Japón / Idioma: Japonés
Palabras Clave: luteal function; Luteal endothelial cells; luteal cells;
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Ciencias Veterinarias, Reproductive Physiology luteal function;

37 **Nina YANAGIDA, - Cotutor o Asesor - Studies on the intracellular pathways involved in prostaglandin F2alpha production in bovine endometrium, 2011**
Disertación (Doctorado en Agricultura) , OU - Okayama University. Graduate School of Natural Science And Technology, Japón
País: Japón / Idioma: Japonés
Palabras Clave: bovine endometrium; prostaglandin pathways;
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Fisiología , Endocriniologia y biologia molecular;

38 **Kaori WAKAMIYA, - Cotutor o Asesor - Studies on the effects of heat stress on the proliferation of bovine oviductal epithelial cells, 2011**
Disertación (Doctorado en Agricultura) , OU - Okayama University. Graduate School of Natural Science And Technology, Japón
País: Japón / Idioma: Japonés
Palabras Clave: heat stress and cell proliferation; Bovine Oviducts;
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Fisiología , Endocriniologia y biologia molecular;

39 **Tin Trung VO, - Tutor Único o Principal - Study on the relationship between intrafollicular contents of cortisol and 11β-hydroxysteroid dehydrogenase in growing bovine follicles, 2010**
Disertación (Doctorado en Ciencias y Tecnologia) , OU - Okayama University. Graduate School of Natural Science And Technology, Japón
País: Japón / Idioma: Japonés
Palabras Clave: glucocorticoids; follicular growth and selection; glucocorticoid receptors;
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Ciencias Veterinarias, Fisiologia Animal, endocrinology, molecular biology;

40 **Jian P. CUI, - Cotutor o Asesor - Residual concentration of prostaglandin F2alpha in milk of cows treated with a luteolytic dose of dinoprost tromethamine before milking, 2010**

Disertación (Doctorado en Agricultura) , OU - Okayama University. Graduate School of Natural Science And Technology, Japón
País: Japón / Idioma: Japonés
Palabras Clave: prostaglandin F2alpha; Milk; dinoprost tromethamine;
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Ciencias Veterinarias, Biologia Molecular; Ciencias Agrícolas, Ciencias Veterinarias, Milk production;

41 **Duong Thanh HAI, - Tutor Único o Principal - Acutes changes in the concentrations of prostaglandin F2alpha (PGF) and cortisol in uterine and ovarian venous blood during PGF-induced luteolysis in cows, 2009**
Disertación (Doctorado en Ciencias y Tecnologia) , OU - Okayama University. Graduate School of Natural Science And Technology, Japón
País: Japón / Idioma: Japonés
Palabras Clave: local and systemic concentrations; PGF-induced luteolysis; plasma concentrations of cortisol and PGF;
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Ciencias Veterinarias, Fisiologia Animal, endocrinology;

42 **Takuo HOJO, - Cotutor o Asesor - Changes in luteal vascularity throughout the estrous cycle and effects of prostaglandin F2α , 2008**
Disertación (Doctorado en Agricultura) , OU - Okayama University. Graduate School of Natural Science And Technology, Japón
País: Japón / Idioma: Japonés
Palabras Clave: bovine corpus luteum; luteal endothelial cells; luteal vasculature;
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Fisiología , Animal Reproduction, Endocinology;

43 **Michiyo TANIKAWA, - Cotutor o Asesor - Roles of cytokines in the regulation of bovine endometrial function, 2005**
Disertación (Doctorado en Ciencias y Tecnologia) , OU - Okayama University. Graduate School of Natural Science And Technology, Japón
País: Japón / Idioma: Japonés
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Ciencias Veterinarias, Endocrinologia reproductiva y Fsiolpatologia;

Tesis de doctorado

1 **Mohamed Jiffry ATHAMBAWA, - Tutor Único o Principal - Socio-economic and epidemiological study on foot and mouth disease control in Sri Lanka, 2022**
Tesis (Doctoral Program of Animal Science and Agriculture
Graduate School of
Animal and Veterinary Sciences and Agriculture) , OUAVM - Obihiro University of Agriculture and Veterinary Medicine, Japón
País: Japón / Idioma: Inglés
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Ciencias Veterinarias, Epidemiologia;

2 **Hronori ABE, - Cotutor o Asesor - Roles of lymphatic vessels in the physical removal of corpus luteum tissue, 2015**
Tesis (Doctorado en Agricultura) , OU - Okayama University. Graduate School of Natural Science And Technology, Japón
País: Japón / Idioma: Japonés
Palabras Clave: Vasos linfaticos;
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, , Reproduccion Animal y Regulacion del ciclo estral;

3 **Hai Van VU, - Tutor Único o Principal - Study on luteolytic mechanisms in cattle: Regulation of antioxidant enzymes by prostaglandin F2alpha and reactive oxygen species, 2014**
Tesis (Graduate School of Environmental and Life Science) , OU - Okayama University, Japón
País: Japón / Idioma: Inglés
Observaciones: Hai Van VU bas been granted by a scholarship of the Japanese society for the promotion of science (RONPAKU).

4 **Shin YOSHIOKA, - Cotutor o Asesor - Proliferation of bovine luteal cells, 2013**
Tesis (Doctorado en Ciencias y Tecnologia) , OU - Okayama University. Graduate School of Natural Science And Technology, Japón
País: Japón / Idioma: Inglés
Palabras Clave: cultivo celular; celulas luteinizadas; cuerpo luteo;
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, , Fisiologia Animal, biologia molecular;

5 **Duong Thanh HAI, - Tutor Único o Principal - Studies on mechanisms of prostaglandin F2alpha action in bovine , 2012**
Tesis (Doctorado en Agricultura) , OU - Okayama University. Graduate School of Natural Science And Technology, Japón
País: Japón / Idioma: Inglés
Palabras Clave: luteolysis; glucocorticoids; corpus luteum function;
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, , Fisiologia Animal, Fisiologia de la reproduccion y endocrinologia;

6 **Hai Van VU, - Tutor Único o Principal - Mechanisms of action of prostaglandin F2alpha during the regression of bovine corpus luteum, 2012**
Tesis (Doctorado en Ciencias y Tecnologia) , OU - Okayama University. Graduate School of Natural Science And Technology, Japón
País: Japón / Idioma: Inglés
Palabras Clave: bovine reproduction; luteolysis; action of prostaglandin;

Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Ciencias Veterinarias, Reproductive Physiology corpus lutem function;
Observaciones: Curso de Doctorado de la Universidad de Okayama, Japon con apoyo financiero de Japan Society for the Promotion of Science (Ronpaku ID VM1011)

7 **Keisuke KOZAI, - Cotutor o Asesor - Regulation of equine corpus luteum, 2012**
Tesis (Doctorado en Agricultura) , OU - Okayama University. Graduate School of Natural Science And Technology, Japón
País: Japón / Idioma: Inglés
Palabras Clave: función del cuerpo luto de la yegua; Reproduccion equina; equine corpus luteum;
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Ciencias Veterinarias, Equine reproduction;

8 **Norohori ABE, - Cotutor o Asesor - Roles of lymphatic system in bovine corpus luteum function, 2012**
Tesis (Doctorado en Agricultura) , OU - Okayama University. Graduate School of Natural Science And Technology, Japón
País: Japón / Idioma: Japonés
Palabras Clave: bovine corpus luteum;
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Ciencias Veterinarias, Bovine reproduction;

9 **Rei HIRATA, - Cotutor o Asesor - Regulation of human luteal function, 2012**
Tesis (Doctorado en Ciencias y Tecnologia) , OU - Okayama University. Graduate School of Natural Science And Technology, Japón
País: Japón / Idioma: Inglés
Palabras Clave: human luteal function;
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Fisiología , Endocriniologia y biologia molecular;

10 **Takuo HOJO, - Cotutor o Asesor - Changes in the function and density of luteal vasculature throughout the estrous cycle and its regulatory mechanism in cattle, 2011**
Tesis (Doctorado en Agricultura) , OU - Okayama University. Graduate School of Natural Science And Technology, Japón
País: Japón / Idioma: Inglés
Palabras Clave: bovine corpus luteum; luteal endothelial cells;
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Ciencias Veterinarias, Reproductive Physiology corpus luteum function;

11 **Yukari TASAKI, - Cotutor o Asesor - Local regulators of luteolytic prostaglandin F2alpha secretion in the bovine endometrium: Possible roles of vascular endothelial growth factor and prostaglandin F2alpha, 2011**
Tesis (Doctorado en Agricultura) , OU - Okayama University. Graduate School of Natural Science And Technology, Japón
País: Japón / Idioma: Inglés
Palabras Clave: bovine endometrium; Prostaglandin release; Growth factors;
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Ciencias Veterinarias, Reproductive Physiology uterine function;

12 **Fumio SEKIZAWA, - Cotutor o Asesor - Efficient production of calves by embryo transfer and nuclear transfer in cattle, 2011**
Tesis (Doctorado en Agricultura) , OU - Okayama University. Graduate School of Natural Science And Technology, Japón
País: Japón / Idioma: Javanés
Palabras Clave: Bovine embryo; Nuclear transfer; pregnancy rates; Super ovulation; Embryo transfer;
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Ciencias Veterinarias, Bovine reproduction; Ciencias Agrícolas, Ciencias Veterinarias, Reproduccion Animal y Regulacion del ciclo estral;

13 **Seunghyung LEE, - Cotutor o Asesor - Studies on the mechanisms of prostaglandin F2alpha action in bovine luteal endothelial cells, 2010**
Tesis (Doctorado en Agricultura) , OU - Okayama University. Graduate School of Natural Science And Technology, Japón
País: Japón / Idioma: Japonés
Palabras Clave: luteal endothelial cells; reactive oxygen species; prostaglandin production;
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Ciencias Veterinarias, Fisiologia Animal, endocrinology, molecular biology;

14 **Masami SHIBAYA, - Cotutor o Asesor - Regulation of bovine corpus luteum function, 2010**
Tesis (Doctorado en Agricultura) , OU - Okayama University. Graduate School of Natural Science And Technology, Japón
País: Japón / Idioma: Inglés
Palabras Clave: bovine corpus luteum;
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Ciencias Veterinarias, Reproductive Physiology corpus luteum function;

15 **Hwa-Young LEE, - Cotutor o Asesor - Studies on glucocorticoid in bovine endometrium, 2009**
Tesis (Doctorado en Agricultura) , OU - Okayama University. Graduate School of Natural Science And Technology, Japón
País: Japón / Idioma: Japonés
Palabras Clave: endometrio bovino; regulacion de la produccion de PGF; cultivo celular; cultivo de tejidos;
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Ciencias Veterinarias, Fisiologia Animal, biologia molecular;
Observaciones: Supported by Ministry of Education, Sports and Monbusho Scholarship

16 **Anom BOWOLAKSONO, - Cotutor o Asesor - Study on anti-apoptotic factors in bovine corpus luteum, 2009**
Tesis (Doctorado en Agricultura) , OU - Okayama University. Graduate School of Natural Science And Technology, Japón
País: Japón / Idioma: Japonés
Palabras Clave: anti-apoptotic factors; apoptosis; corpus luteum function; luteal cell viability;
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Ciencias Veterinarias, Fisiologia Animal, endocrinology, molecular biology;

17 **Natsuki HAMA, - Cotutor o Asesor - Study on urinary concentrations of estrone-3-glucuronide and pregnandediol-3-glucuronide in deferent reproductive status in Giant Panda (Ailuropoda melanoleuca), 2009**

Tesis (Doctorado en Agricultura) , OU - Okayama University. Graduate School of Natural Science And Technology, Japón
País: Japón / Idioma: Japonés
Palabras Clave: wild animals; Steroid metabolites; urinary hormone concentrations; Giant panda;
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Fisiología , Animal Reproduction, Endocinology;

18 **Junichi KOMIYAMA, - Cotutor o Asesor - Studies on glucocorticoid in bovine corpus luteum, 2008**
Tesis (Doctorado en Agricultura) , OU - Okayama University. Graduate School of Natural Science And Technology, Japón
País: Japón / Idioma: Japonés
Palabras Clave: presence of enzymes in the corpus luteum; bovine luteal cells; effects of glucocorticoid on cell apoptosis;
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Ciencias Veterinarias, Fisiologia Animal, biologia molecular;

19 **Ryo NISHIMURA, - Cotutor o Asesor - Studies on hypoxia as an important factor for inducing luteolysis in cattle, 2006**
Tesis (Doctorado en Agricultura) , OU - Okayama University. Graduate School of Natural Science And Technology, Japón
País: Japón / Idioma: Japonés
Palabras Clave: hormone production; bovine corpus luteum; hypoxia and luteolysis;
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Ciencias Veterinarias, Endocrinologia reproductiva y Obstetricia;
Observaciones: El contenido de esta tesis fue publicado en Endocrinology. Una de las revistas con mayor "Impact Factor" en el area de la Endocrinologia.

20 **Masami SHIBAYA, - Cotutor o Asesor - Involvement of cytoskeleton in oxytocin secretion by cultured bovine luteal cells, 2005**
Tesis (Doctorado en Agricultura) , OU - Okayama University. Graduate School of Natural Science And Technology, Japón
País: Japón / Idioma: Inglés
Palabras Clave: luteal cells; Oxytocin;
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Ciencias Veterinarias, Biologia Molecular;

Tesis/Monografías de grado

1 **Hikari Miyazaki, - Tutor Único o Principal - Factors affecting embryo production and embryo quality in superovulated Japanese Black donors, 2022**
Tesis/Monografa de grado Japón
Idioma: Japonés
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Ciencias Veterinarias, Reproduccion Animal;

2 **Masaki Mikami, - Tutor Único o Principal - Studies on the infection status of horse trypanosoma in Paraguay, 2022**
Tesis/Monografa de grado Japón
Idioma: Japonés

3 **Ai Yamazaki, - Tutor Único o Principal - Risk Factors for Trypanosomosis in Horses of Paraguay, 2022**
Tesis/Monografa de grado Japón
Idioma: Japonés
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Ciencias Veterinarias, Protozoologia;

4 **Chen Nai Chin, - Tutor Único o Principal - Dynamics of fecal steroid hormone levels during alpaca reproductive cycles, 2022**
Tesis/Monografa de grado Japón
Idioma: Japonés
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Biología Reproductiva, Reproduccion Animal;

5 **Takashi Asano, - Tutor Único o Principal - Use of yogurt and acidified milk in Holstein calf , 2017**
Tesis/Monografa de grado (Obihiro University Faculty of Agriculture and Veterinary Medicine, Japón) , - Obihiro University Faculty of Agriculture and Veterinary Medicine, Japón
País: Japón / Idioma: Japonés

6 **Koki Tanaka, - Tutor Único o Principal - Application of acid electrolyzed water for treatment of endometritis in dairy cows , 2017**
Tesis/Monografa de grado (Obihiro University Faculty of Agriculture and Veterinary Medicine, Japón) , - Obihiro University Faculty of Agriculture and Veterinary Medicine, Japón
País: Japón / Idioma: Español

7 **Kuru Tsuda, - Tutor Único o Principal - Effects of endometritis of follicular development in dairy cows, 2017**
Tesis/Monografa de grado (Obihiro University Faculty of Agriculture and Veterinary Medicine, Japón) , - Obihiro University Faculty of Agriculture and Veterinary Medicine, Japón
País: Japón / Idioma: Japonés

8 **Asuka Yamada, - Tutor Único o Principal - Papilomatosis en vacas lecheras, 2016**
Tesis/Monografa de grado Japón
Idioma: Japonés

9 **Asuka YAMADA, - Tutor Único o Principal - Studies on Bovine Papilloma in Dairy Cattle, 2016**
Tesis/Monografa de grado Japón
Idioma: Japonés

Otras tutoras/orientaciones

1 **Koki Takatsu, - Tutor Único o Principal - Physiological roles of epidermal growth factor in bovine endometrium, 2012**
Otras tutorías/orientaciones Japón

Idioma: Japonés
Palabras Clave: bovine endometrium; Epidermal Growth Factor;
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Ciencias Veterinarias, Reproduccion Animal Biotechnology;

En Marcha

Tesis de maestra

1 **Saki Morimatsu, - Tutor Único o Principal - Relationship between anti-Müllerian hormone levels in dairy calves and fetal nutritional factors as well as their future ovarian function, 2022**
Disertación (Master's Program of Animal Science and Agriculture Graduate School of Animal and Veterinary Sciences and Agriculture Obihiro University of Agriculture and Veterinary Medicine) , - Obihiro University Faculty of Agriculture and Veterinary Medicine, Japón
País: Japón / Idioma: Japonés

2 **Takahisa Shirakawa, - Tutor Único o Principal - Relationship between epidemiological studies on bovine leptospirosis and its impact on reproductive performance on cattle herd in Paraguay, 2022**
Disertación Japón
Idioma: Inglés
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Producción Animal y Lechería, Cría Animal, Reproduccion Animal;

3 **Ishmael kojo Assan , - Tutor Único o Principal - Expression of bovine papillomavirus (BPV) types in wart tissues and blood of dairy cattle, 2022**
Disertación Japón
Idioma: Inglés
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Ciencias Veterinarias, Virologia;

4 **Kazunori Murakami, - Tutor Único o Principal - Study on correlation between selling price and evaluation factors of Japanese Black cattle and profitable feeding management, 2020**
Disertación Japón
Idioma: Japonés
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Producción Animal y Lechería, Cría Animal, Production Bovine de Carne;
Observaciones: Master's Program of
Animal Science and Agriculture
Graduate School of
Animal and Veterinary Sciences and Agriculture
Obihiro University of
Agriculture and Veterinary Medicine

5 **Asuka Yamada, - Tutor Único o Principal - Studies on the prevention and typification of bovine Papilloma virus in dairy cows, 2017**
Disertación (Obihiro University Faculty of Agriculture and Veterinary Medicine, Japón) , - Obihiro University Faculty of Agriculture and Veterinary Medicine, Japón
País: Japón / Idioma: Español
Palabras Clave: bovine; papilloma virus; papillomatosis;
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Ciencias Veterinarias, ;

Otras Referencias

Premiaciones

1 **2012 Best Presentation Award for Oral Session (internacional), International Conference on Biologically Active Substances**
Meeting bi-anual de la Sociedad de Substancias Bioactivas, llevada a cabo en La Universidad de Okayama entre los dias 13 y 14 de Septiembre del 2012.
Elegido mejor presentación oral de entre

2 **2011 Best Oral Presentation (nacional), Japanese Society of Animal Science**

3 **2010 USDA-NIFA-NRI MERIT AWARD (internacional), Society for the Study of Reproduction**
43th Annual Meeting of the Society for the Study of Reproduction (Milwaukee, USA, July 30-August 3, 2010) 2010

4 **2006 Japan Society for Animal Reproduction (JSAR) Young Investigator Award (internacional), Society for Reproduction and Development**
Es un premio de reconocimiento otorgado a los jovenes cientificos cuya actividad cientifica es destacada y reconocida por la Sociedad Japonesa de Reproduccion Animal

5 **2001 Burroughs Welcome Fund Travel Fellow for participation in the Thirty-four Annual Meeting of the Society of Reproduction (USA) (internacional), Society for the Study of Reproduction**
Premio otorgado a jovenes cientificos destacados por el contenido de sus investigaciones.

6 **2000 Postdoctoral Fellow for foreign researchers (internacional), Japan Society for the Promotion of Science (JSPS)**

Presentaciones en eventos

1 **Congreso - Congreso Mundial de Biologia Reproductiva , 2017, Japón**
Nombre: World Congress of Reproductive Biology. Tipo de Participación: Poster

Nombre de la institución promotora: Society for the Study of Reproduction
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Producción Animal y Lechería, Ciencia Animal y Lechería , Reproducción Animal;

2 **Congreso - Production of epidermal growth factor by bovine endometrial cells and its effects on embryonic interferon tau and prostaglandin, 2015, Francia**
Nombre: 41st Conference of the International Embryo Transfer Society. Tipo de Participación: Poster
Nombre de la institución promotora: International Embryo Transfer Society

3 **Simposio - Effects of epidermal growth factor on interferon ? and prostaglandin production by bovine embryos, 2015, Argentina**
Nombre: 11 Simposio Internacional de Reproduccion Animal. Tipo de Participación: Poster
Nombre de la institución promotora: Instituto de Reproduccion Animal de Cordoba

4 **Congreso - Production of epidermal growth factor and expression of its receptors in bovine endometrial epithelial and stromal cells , 2014, Japón**
Nombre: 9th International Symposium of Ruminant Reproduction . Tipo de Participación: Poster
Nombre de la institución promotora: Society for Reproduction and Fertility

5 **Simposio - Production of epithelial growth factor and expression of its receptors in bovine endometrial epithelium, 2014, Japón**
Nombre: 9th International Ruminant Reproduction Symposium. Tipo de Participación: Poster
Nombre de la institución promotora: Obihiro University Faculty of Agriculture and Veterinary Medicine

6 **Congreso - Effect of elevated temperatures on bovine corpus luteum function: heat shock protein 70 and 90 mRNA, cell viability and hormone production by cultured luteal cells, 2011, Australia**
Nombre: World Congress on Reproductive Biology. Tipo de Participación: Poster - Información Adicional: This evento es organizado por Society for the Study of Reproduction, Australian, British and Japanese Society for Reproduction
Nombre de la institución promotora: World Society of Reproduction (SSR, JRD, JRF ,FS)
Palabras Clave: heat stress luteal function;
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Ciencias Veterinarias, Reproduccion, Endocrinologia;

7 **Congreso - Expression of superoxide dismutase in bovine corpus luteum and cultured luteal endothelial cells, 2010, Estados Unidos**
Nombre: 43th Annual, Meeting of the Society for the Study of Reproduction. Tipo de Participación: Poster - Información Adicional:
Nombre de la institución promotora: Society for the Study of Reproduction (SSR)
Palabras Clave: luteal endothelial cells; corpus luteum function;
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Ciencias Veterinarias, Reproduccion, Endocrinologia;

8 **Congreso - Effect of cytokines and steroid hormones on nitric oxide generating system in bovine luteal endothelial cells , 2009, Estados Unidos**
Nombre: 42th Annual Meeting Society for the Study of Reproduction (Pittsburgh, USA, July 18- 22, 2009). Tipo de Participación: Poster - Información Adicional:
Nombre de la institución promotora: Society for the Study of Reproduction (SSR)
Palabras Clave: cytokynes and endothelial functions;
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Ciencias Veterinarias, Reproduccion, Endocrinologia, Cellular Biology;

9 **Congreso - Circulating concentrations of progesterone, nitric oxide and partial pressure of oxygen during prostaglandin F2alpha-induced luteolysis in cattle. , 2008, Polonia**
Nombre: 13th Congress of the Polish Society of Veterinary Sciences (Olsztynie, Poland, September 18-20, 2008). Tipo de Participación: Poster - Información Adicional:
Nombre de la institución promotora: Polish Society of Veterinary Sciences
Palabras Clave: progesterona luteolysis;
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Ciencias Veterinarias, Reproduccion, Endocrinologia;

10 **Congreso - Acute changes in circulating concentrations of oxygen, nitric oxide and progesterone during prostaglandin F2alpha-induced luteolysis in cows. , 2007, Estados Unidos**
Nombre: 40th Annual Meeting Society for the Study of Reproduction (San Antonio, USA, July 21 - 25, 2007). Tipo de Participación: Poster - Información Adicional:
Nombre de la institución promotora: Society for the Study of Reproduction
Palabras Clave: luteolysis; ovarian function; Nitric oxide, progestrone; bovine corpus luteum;
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Ciencias Veterinarias, Endocrinologia reproductiva y Fsiologia;

11 **Congreso - Effects of glucocorticoid on prostaglandin production in bovine endometrium, 2006, Estados Unidos**
Nombre: 39th Annual Meeting of the Society for the Study of Reproduction (Omaha, USA, July 29-August 1. Tipo de Participación: Poster - Información Adicional:
Nombre de la institución promotora: Society for the Study of Reproduction (SSR)
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Ciencias Veterinarias, Endocrinologia reproductiva y Fsiologia;

12 **Seminario - Ovulation and Luteal Development: , 2005, Polonia**
Nombre: Japanese-Polish joint seminar . Tipo de Participación: Conferencista Invitado - Información Adicional:
Nombre de la institución promotora: Under the agreement on scientific cooperation between the Japan Society for Promotion of Sciences and the Academy of Sciences

Palabras Clave: ultrasonography; imagen ovarica en bovinos; crecimiento folicular, ovulacion,l cuerpo luteo;
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Ciencias Veterinarias, Reproduccion, ecografia;

13 **Congreso - Blood flow: A key regulatory component of corpus luteum function in the cow, 2004, Hungría**
Nombre: 5th International Conference of Farm Animal Endocrinology. Domestic Animal Endocrinology I-30.. Tipo de Participación: Poster - Información Adicional:
Nombre de la institución promotora: 5th International Conference of Farm Animal Endocrinology, Budapest, Hungary 3 rd - 7th July. Domestic Animal Endocrinology I-30.
Palabras Clave: ovarian blood flow; regulation of corpus luteum function;
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Ciencias Veterinarias, Reproduccion, ecografia;

14 **Congreso - The absence of the corpus luteum induces co-dominant follicle during the first follicular wave in the cow. , 2004, Canadá**
Nombre: 37th Annual Meeting of the Society for the Study of Reproduction (SSR). Tipo de Participación: Poster - Información Adicional:
Nombre de la institución promotora: Society for the Study of Reproduction (SSR)
Palabras Clave: desarrollo folicular y ovulacion; co-dominant follicle; aspiracion folicular guiada por ultrasonografia;
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Ciencias Veterinarias, Reproduccion, ecografia;

15 **Congreso - Vascular control of ovarian function: ovulation, corpus luteum formation and regression, 2004, Brasil**
Nombre: International Congress of Animal Reproduction. Tipo de Participación: Conferencista Invitado - Información Adicional:
Nombre de la institución promotora: World Society of Animal Reproduction
Palabras Clave: Regulacion de la funcion ovarica;
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Ciencias Veterinarias, Reproduccion, Endocrinologia, ultrasonografia;

16 **Congreso - Changes in local blood flow within the follicle walls of first follicular wave in lactating cows, 2003, Estados Unidos**
Nombre: 36th Annual Meeting of the Society for the Study of Reproduction (SSR). Tipo de Participación: Poster - Información Adicional:
Nombre de la institución promotora: Society for the Study of Reproduction (SSR)
Palabras Clave: follicular wave; ecografia; flujo sanguineo, ovarios;
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Ciencias Veterinarias, Reproduccion, ecografia;

17 **Congreso - Local changes in the blood flow within the preovulatory follicle wall and early corpus luteum: effect of LH surge. , 2002, Estados Unidos**
Nombre: 35th Annual Meeting of the Society for the Study of Reproduction (SSR). Tipo de Participación: Poster - Información Adicional:
Nombre de la institución promotora: Society for the Study of Reproduction (SSR)
Palabras Clave: foliculo preovulatorio; early corpus luteum function;
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Ciencias Veterinarias, Reproduccion, ecografia;

18 **Congreso - Local changes in the blood flow within the early and mid cycle corpus luteum after PGF2α injection in the cow, 2001, Canadá**
Nombre: 34th Annual Meeting of the Society for the Study of Reproduction (SSR). Tipo de Participación: Poster - Información Adicional:
Nombre de la institución promotora: Society for the Study of Reproduction (SSR)
Palabras Clave: flujo sanguineo y funcion ovarica;
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Ciencias Veterinarias, Reproduccion, ecografia;

19 **Congreso - Changes in the blood flow of the preovulatory follicle and the early corpus luteum: Effects of GnRH injection, 2001, Japón**
Nombre: The Japanese Society of Animal Reproduction 94th meeting. Tipo de Participación: Expositor oral - Información Adicional:
Nombre de la institución promotora: The Japanese Society of Animal Reproduction
Palabras Clave: cambios en el flujo sanguineo dentro del ovario; ovarian function;
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Ciencias Veterinarias, Reproduccion, ecografia;

20 **Congreso - Observation of blood flow in the corpus luteum during luteolysis in the cow. The Japanese Society of Animal Reproduction 93rd meeting at Kobe University 2nd-5th Oct., 2000, Japón**
Nombre: The Japanese Society of Animal Reproduction 93rd meeting . Tipo de Participación: Expositor oral - Información Adicional:
Nombre de la institución promotora: The Japanese Society of Animal Reproduction
Palabras Clave: blood flow during luteolysis; Doppler ultrasonografia;
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Ciencias Veterinarias, Reproduccion, ecografia;

21 **Congreso - Local release of angiotensin II, atrial natriuretic peptide, prostaglandins and steroids from the bovine mature follicles during the periovulatory period in vivo, 1999, Estados Unidos**
Nombre: 32nd Annual Meeting of the Society for the Study of Reproduction (SSR). Tipo de Participación: Poster - Información Adicional:
Nombre de la institución promotora: Society for the Study of Reproduction (SSR)
Palabras Clave: secrecion de prostaglandinas por el foliculo; vasoactive peptides;
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Ciencias Veterinarias, Reproduccion, Endocrinilogia;

22 **Congreso - Periovulatory changes in the local release of vasoactive peptides from bovine mature follicle in vivo. , 1999, Japón**
Nombre: The Japanese Society of Animal Reproduction 92th meeting. Tipo de Participación: Expositor oral - Información Adicional:

Nombre de la institución promotora: The Japanese Society of Animal Reproduction
Palabras Clave: ovarian function;
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Ciencias Veterinarias, Reproduccion, Endocrinologia;

23 **Congreso - Local regulation of prostaglandin E2 secretion functions in bovine Graafian Follicle: Effect of Endothelin-1 and angiotensin- II by in vitro microdialysis System. , 1998, Japón**
Nombre: 126th Annual Session of Japanese Society of Veterinary Medicine . Tipo de Participación: Expositor oral - Información Adicional:
Nombre de la institución promotora: apanese Society of Veterinary Medicine
Palabras Clave: ovarian function, follicles;
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Ciencias Veterinarias, Reproduccion, Endocrinologia;

24 **Congreso - Local regulators of the secretory function in bovine mature follicle: Effect of endothelin-1 and cytokines in microdyalisis system in vitro, 1997, Japón**
Nombre: The Japanese Society of Animal Reproduction 90th meeting. Tipo de Participación: Expositor oral
Nombre de la institución promotora: The Japanese Society of Animal Reproduction
Palabras Clave: endothelin 1 and steroids production;
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Ciencias Veterinarias, Reproduccion, Endocrinologia;

Jurado/Integrante

Tesis

1 **Tomas J. Acosta; OKUDA K; KONDO Y; Participación en comités de Fumio SEKIZAWA. Tesis de Doctorado Efficient production of calves by embryo transfer and nuclear transfer in cattle, 2011, Japón/Japonés**
Tesis (Doctorado en Agricultura), OU - Okayama University. Graduate School of Natural Science And Technology
Palabras Clave: Bovine embryo;
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Ciencias Veterinarias, Animal Reproduction, Endocrinology;

2 **Tomas J. Acosta; OKUDA K; KONDO Y; Participación en comités de Yukari TASAKI. Tesis de Doctorado Local regulators of luteolytic prostaglandin F2alpha secretion in the bovine endometrium: Possible roles of vascular endothelial growth factor and prostaglandin F2alpha, 2011, Japón/Inglés**
Tesis (Doctorado en Agricultura), OU - Okayama University. Graduate School of Natural Science And Technology
Palabras Clave: bovine endometrium; Growth factors;
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Ciencias Veterinarias, Animal Reproduction, Endocrinology;

3 **Tomas J. Acosta; OKUDA K; KONDO Y; Participación en comités de Takuo HOJO. Tesis de Doctorado Changes in the function and density of luteal vasculature throughout the estrous cycle and its regulatory mechanism in cattle, 2011, Japón/Inglés**
Tesis (Doctorado en Agricultura), OU - Okayama University. Graduate School of Natural Science And Technology
Palabras Clave: bovine corpus luteum; Luteal endothelial cells;
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Ciencias Veterinarias, Animal Reproduction, Endocrinology;

4 **Tomas J. Acosta; OKUDA K; KONDO Y; Participación en comités de Masami SHIBAYA. Tesis de Doctorado Regulation of bovine corpus luteum function, 2010, Japón/Inglés**
Tesis (Doctorado en Agricultura), OU - Okayama University. Graduate School of Natural Science And Technology
Palabras Clave: bovine corpus luteum;
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Ciencias Veterinarias, Animal Reproduction, Endocrinology;

5 **Tomas J. Acosta; OKUDA K; KONDO Y; Participación en comités de Seunghyung LEE. Tesis de Doctorado Studies on the mechanisms of prostaglandin F2alpha action in bovine luteal endothelial cells, 2010, Japón/Inglés**
Tesis (Doctorado en Agricultura), OU - Okayama University. Graduate School of Natural Science And Technology
Palabras Clave: Luteal endothelial cells;
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Ciencias Veterinarias, Animal Reproduction, Endocrinology;
Obs: Becario del Monbukagakusho (Korea)

6 **Tomas J. Acosta; OKUDA K; KONDO Y; Participación en comités de Natsuki HAMA. Tesis de Doctorado Study on urinary concentrations of estrone-3-glucuronide and pregnandediol-3-glucuronide in deferent reproductive status in Giant Panda (Ailuropoda melanoleuca), 2009, Japón/Japonés**
Tesis (Doctorado en Agricultura), OU - Okayama University. Graduate School of Natural Science And Technology
Palabras Clave: wild animals; Steroid metabolites; Giant panda;
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Ciencias Veterinarias, Animal Reproduction, Endocrinology;

7 **Tomas J. Acosta; OKUDA K; KONDO Y; Participación en comités de Anom BOWOLAKSONO. Tesis de Doctorado Study on anti-apoptotic factors in bovine corpus luteum, 2009, Japón/Inglés**
Tesis (Doctorado en Agricultura), OU - Okayama University. Graduate School of Natural Science And Technology
Palabras Clave: apoptosis; corpus luteum function;
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Ciencias Veterinarias, Animal Reproduction, Endocrinology;
Obs: Becario de Monbukagakusho (Pais: Indonesia)

8 **Tomas J. Acosta; OKUDA K; KONDO Y; Participación en comités de Hwa-Young LEE. Tesis de Doctorado Studies on glucococorticoid in bovine corpus luteum, 2009, Japón/Inglés**
Tesis (Doctorado en Agricultura), OU - Okayama University. Graduate School of Natural Science And Technology

Palabras Clave: glucocorticoides; prostaglandinas; endometrio;
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Ciencias Veterinarias, Animal Reproduction, Endocrinology;
Obs: Becaria del Monbukagakusho (Korea)

9 **Tomas J. Acosta; OKUDA K; KONDO Y; Participación en comités de Junichi KOMIYAMA. Tesis de Doctorado Studies on glucococorticoid in bovine corpus luteum, 2008, Japón/Inglés**
Tesis (Doctorado en Agricultura), OU - Okayama University. Graduate School of Natural Science And Technology
Palabras Clave: Glucocorticoid in bovine luteal cells ; bovine corpus luteum;
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Ciencias Veterinarias, Animal Reproduction, Endocrinology;

10 **Tomas J. Acosta; OKUDA K; YASUHIRO K; Participación en comités de Ryo Nishimura. Tesis de Doctorado Studies on Hypoxia as an Important Factor for Inducing Luteolysis in Cattle, 2006, Japón/Japonés**
Tesis (Doctorado en Agricultura), OU - Okayama University. Graduate School of Natural Science And Technology
Palabras Clave: hypoxia luteal cell function; celular y biologia molecular;
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Ciencias Veterinarias, Fisiologia de la reproduccion y endocrinologia image diagnosis;

Información adicional:

Participaciones en los eventos cientificos, como organizador, presentador y/o como integrante de diferentes jurados y como moderador de presentaciones orales o de posters. Editor asociado de la revista cientifica REPRODUCTIVE BIOLOGY, revista oficial de la Society for Biology of Reproduction. Tambien ha sido invitado como para presentar trabajos como orador principal en el Congreso Internacional de Reproduccion Animal (IICAR) 2004, Brasil. En el Congreso Anual de la Sociedad para la Reproduccion y el Desarrollo (SRD), 2006 Nagoya, Japon. Universidad de Wisconsin, Madison USA. La sociedad Koreana de Produccion Animal, Chungnam National University, Daejeon Korea 2009. Invitado como especialista en Reproduccion Animal, Universidad de Hanoi, Vietnam 2010, Proyecto de mejoramiento Lechero de la Ciudad de Ho CHi Minh (2013-2015). Referee de mas de 20 revistas cientificas internacionales arbitradas en el area de la Reproduccion (Reproduction, Biology of Reproduction, Journal of Reproduction and Development), ha revisado mas de 150 articulos enviados para ser publicados en revistas cientificas. Actualmente miembro activo, regular de la Society for the Study of Reproduction (SSR), que nuclea a mas de 3,000 cientificos de todo el mundo, de la Sociedad Japonesa de Reproduccion Animal, sociedad internacional de transferencia de embriones y la Sociedad Japonesa de Produccion Animal. Miembro de la Sociedad Japonesa de Investigadores Cientificos.
Fue integrante de la comision examinadora y responsable del programa curricular de un Curso Internacional de Maestria Maestria en Agricultura y Desarrollo Rural y Ambiental Sustentable organizado y ejecutado en forma conjunta entre la Universidad de Hue, Vietnam y la Universidad de Okayama, Japon. Professor de Posgrado de la Universidad de la Republica del Uruguay, de la Universidad de Obihiro, e Iwate de Japon y de La Universidad Nacional de Canendiyu, Paraguay.
Miembro integrante y coordinador de los siguientes Proyectos de Cooperación Internacional:
Gobierno de Japon y Bolivia (SATREPS) " Fortalecimiento de la resiliencia en agroecosistemas áridos vulnerables al cambio climático, mediante la investigación de recursos vegetales y aplicaciones tecnológicas ". Desde 2019
Fomento de la producción Lechera de Pequeños Productores del Departamento de Itapua Desde el Año 2014 hasta la actualidad.
Mejoramiento de la producción lechera en la zona este granelara del Paraguay desde 2021 hasta la actualidad.

Indicadores

Producción Técnica 11

Cursos de corta duración dictados	1
Especialización	1
Informes de investigación	8
Informes de investigación	8
Edición o revisión	1
Revista	1
Trabajos técnicos	1
Consultoría	1

Producción Bibliográfica 244

Artículos publicados en revistas científicas	98
Completo en revistas arbitradas	95

Completo en revistas NO arbitradas	3
Trabajos en eventos	145
Resumen	140
Completo	3
Resumen expandido	2
Libros y capítulos de libros publicados	1
Libro publicado	1

Tutorías 78

Concluidas	73
Tesis de maestría	43
Tesis de doctorado	20
Tesis/Monografía de grado	9
Otras tutorías/orientaciones	1
En Marcha	5
Tesis de maestría	5

Evaluaciones 54

Convocatorias Concursables	2
Eventos	8
Premios	1
Proyectos	7
Publicaciones/Periódicos	36

Otras Referencias 40

Otros datos Relevantes	6
Presentaciones en eventos	24
Jurado/Integrante	10