

**Prof. Víctor Hugo Parraguez**  
**Departamento de Ciencias Biológicas Animales**

**Publicaciones en Revistas**

- MA Berland, AV Baer, J Ruiz, **VH Parraguez**, P Morales, GP Adams, MH Ratto. In vitro fertilization and development of cumulus oocytes complexes collected by ultrasound-guided follicle aspiration in superstimulated llamas. *Theriogenology* 75:1482-1488. 2011.
- **VH Parraguez**, M Atlagich, O Araneda, C García, A Muñoz, M De Los Reyes, B Urquieta. Effects of antioxidant vitamins on newborn and placental traits in gestations at high altitude: comparative study in high and low altitude native sheep. *Reprod Fertil Dev.* 23:285-96. 2011.
- M De los Reyes, J Palomino, **VH Parraguez**, M Hidalgo, P Saffie. Mitochondrial distribution and meiotic progression in canine oocytes during in vivo and in vitro maturation. *Theriogenology* 75:346-53. 2011.
- **Parraguez VH**, Atlagich M, Urquieta B, Galleguillos M, De los Reyes M, Kooyman DL, Araneda S, Raggi LA. Vascular endothelial growth factor and endothelial nitric oxide synthase are increased in the placentae of the sheep at high altitude in the Andes. *Can. J. Vet. Res.* 74: 193-199. 2010.
- MC Durán, H Ramírez, AM Ramírez, **VH Parraguez**. Effect of phototherapy on plasma bilirubin concentration in newborn foals. *Vet. Rec.* 164: 503- 504. 2009.
- B Urquieta, MC Durán, I Coloma, **VH Parraguez**. hCG-Induced Ovulation in Thoroughbred Mares Does Not Affect *Corpus luteum* Development and Function During Early Pregnancy . *Reproduction in Domestic Animals* 44: 859-864. 2009.
- Araneda S, Commin L, Atlagich M, Kitahama K, **Parraguez VH**, Pequignot JM, Dalmaz Y. VEGF overexpression in the astroglial cells of rat brainstem following ozone exposure. *Neurotoxicology* 29:920-7. 2008.
- M De los Reyes, J Palomino, P Miranda, **VH Parraguez**, C Barros. Evaluation of cortical granules and viability evaluation during *in vitro* maturation of bitch oocytes subjected a long-term culture periods. *Vet. Rec.*160:196-198. 2007.
- **V.H. Parraguez**, M. Atlagich, R. Díaz, R. Cepeda, C. González, M. De los reyes, M.E. Bruzzone, C. Behn, L.A. Raggi. Ovine placenta at high altitudes: comparison of animals with different times of adaptation to hypoxic environment. *Anim. Reprod Sci.* 95:151-157. 2006.
- M De los Reyes, ML Villagrán, R Cepeda, M Duchens, **VH Parraguez**, B Urquieta. Histological characteristics and steroid concentration of ovarian follicles at different state of development in pregnant and non-pregnant dairy cows. *Vet. Res. Comm.* 30:161-173. 2006.

- **VH Parraguez**, M Atlagich, R Díaz, ME Bruzzone, C Behn, LA Raggi. Effect of hypobaric hypoxia on lamb intrauterine growth: Comparison between high- and low-altitude native ewes. *Reprod. Fertil. Dev.* 17: 497-505. 2005.
- RE Ortiz, AC Ortiz, G Gajardo, AJ Zepeda, **VH Parraguez**, ME Ortiz, HB Croxatto. Cytologic, hormonal, and ultrasonographic correlates of the menstrual cycle of the New World monkey *Cebus apella*. *Am. J. Primatol.* 66:233-244. 2005.
- MA Atlagich, **VH Parraguez**. Body weight at birth in pregnancies at high altitude: an overview. *Agro-Ciencia* 21:49-59. 2005.
- ME Ortiz, RE Ortiz, MA Fuentes, **VH Parraguez**, HB Croxatto. Post-coital administration of levonorgestrel does not interfere with post-fertilization events in the new-world monkey *Cebus apella*. *Hum. Reprod.* 19:1352-1356. 2004.
- **VH Parraguez**, M Atlagich, R Díaz, ME Bruzzone, C Behn, LA Raggi. Lambs growth at high altitude: comparison between animals with different time of adaptation to hypoxic environment. *Agro-Ciencia* 20:39-45. 2004.
- **VH Parraguez**, M. Thénot, E. Latorre, G. Ferrando, L. A. Raggi. Milk composition in alpaca (*Lama pacos*): Comparative study in two regions of Chile. *Arch. Zootec. (España)* 52:431-439. 2003.
- **VH Parraguez**, I. Coloma, R. Riquelme, A.J. Llanos, C. Escobar. Blood and physiological variables in Thoroughbred foals during the first 24 hours of life. *Arq. Cien. Vet. Zool. UNIPAR.* 5:169-176. 2002.
- M. Serón-Ferré, C. Torres, **VH Parraguez**, M. Vergara, L. Valladares, M.L. Forcelledo, G.J. Valenzuela. Perinatal neuroendocrine regulation. Development of the circadian time-keeping system. *Mol. Cell. Endocrinol.* 186:169-73. 2002.
- C Muñoz, **VH Parraguez**, E Latorre. Efecto del tiempo de inseminación artificial después de la detección de celo sobre la tasa de preñez en ovinos Corriedale. *Agric. Tec.* 62:616-623. 2002.
- L Adaro, **VH Parraguez**, C Oróstegui, B Urquieta, R Cepeda. Variación anual de la concentración de testosterona plasmática en *Chinchilla laniger* (Grey), en cautiverio. *Av. Cs. Vet.* 17:34-37. 2002.
- F.J. Gazitúa, P. Corradini, G. Ferrando, L.A. Raggi, **VH Parraguez**. Prediction of gestational age by ultrasonic fetometry in llamas (*Lama glama*) and alpacas (*Lama pacos*). *Anim. Reprod. Sci.* 66:81-92. 2001.
- **VH Parraguez**, O Blank, C Muñoz, E Latorre. Inseminación artificial en ovinos. *Mon. Med. Vet.* 20:69-74. 2000.

- C Oróstegui, **VH Parraguez**, L Adaro, P Peñailillo, R Cepeda. Cambios histológicos y morfométricos de las vesículas seminales inducidos por variaciones estacionales en la *Chinchilla laniger* (Grey) en cautiverio. Rev. Chil. Anat. 18:89-96. 2000.
- **VH Parraguez**, JL Gallegos, LA Raggi, H Manterola, B Muñoz. Diagnóstico precoz de gestación y determinación del número de embriones por ecografía transrectal en la cabra criolla chilena. Arch. Zootec. (España) 48:261-271. 1999.
- LA Raggi, G Ferrando, **VH Parraguez**, V MacNiven, B Urquieta. Plasma progesterone in alpaca (*Lama pacos*) during pregnancy, parturition and early postpartum. Anim. Reprod. Sci. 54:245-249. 1999.
- G Castellaro, C Gajardo, **VH Parraguez**, R Rojas, L Raggi. Productividad de un rebaño de camélidos sudamericanos domésticos (CSA) en un sector de la provincia de Parinacota: II. Descripción del manejo y estimación de equivalencias ganaderas. Agric. Tec. 59:205-222. 1999.
- **VH Parraguez**, F Sales, Valenzuela GJ, Vergara M, Catalán L, Serón-Ferré M. Diurnal changes in light intensity inside the pregnant uterus in sheep. Anim. Reprod. Sci. 52:123-130. 1998.
- P Corradini, M Recabarren, M Serón-Ferré, **VH Parraguez**. Study of prenatal growth in the capuchin monkey (*Cebus apella*) by ultrasound. J. Med. Primatol. 27:287-292. 1998.
- G Castellaro, C Gajardo, **VH Parraguez**, R Rojas, L Raggi. Productividad de un rebaño de camélidos sudamericanos domésticos en un sector de la provincia de Parinacota. Chile: I. Variación estacional de la composición botánica, disponibilidad de materia seca, valor pastoral y valor nutritivo de los bofedales de un sector de la provincia de Parinacota. Agric. Tec. 58:191-204. 1998.
- L Raggi, E Latorre, R Cabrera, G Ferrando, **VH Parraguez**. Fistulización del esófago en la alpaca. Agro-Ciencia 14:101-106. 1998.
- **VH Parraguez**, S Cortés, F Gazitúa, G Ferrando, V MacNiven, LA Raggi. Early pregnancy diagnosis in alpaca (*Lama pacos*) and llama (*Lama glama*) by ultrasound. Anim. Reprod. Sci. 47:113-121. 1997.
- LA Raggi, V MacNiven, R Rojas, G Castellaro, M Zolezzi, E Latorre, **VH Parraguez**, G Ferrando. Caracterización de la ganancia de peso corporal de alpacas (*Lama pacos*) desde el nacimiento y hasta los seis meses de edad en cuatro regiones de Chile. Agro Sur 24:219-226. 1997.
- **VH Parraguez**, GJ Valenzuela, M Vergara, CA Ducsay, SM Yellon, M Serón-Ferré. Effect of constant light on the fetal and maternal prolactin rhythms in sheep. Endocrinology 137:2555-2361. 1996.

- LA Raggi, G Castellaro, R Rojas, C Gajardo, G Ferrando, M Zolezzi, **VH Parraguez**. Estudio de la variación estacional del pastizal y de la conducta de pastoreo de alpacas en el altiplano chileno durante las épocas seca y lluviosa. *Mon. Med. Vet.* 17:74-80. 1996.
- L Raggi, T Ullrich, G Castellaro, M Zolezzi, R Rojas, G Ferrando, **VH Parraguez**. Utilización de diferentes métodos de diagnóstico de gestación en un rebaño experimental de alpacas (*Lama pacos*) y llamas (*Lama glama*) en el altiplano de la I Región de Chile. *Av. Cs. Vet.* 11:10-15. 1996.
- **VH Parraguez**, FJ Gazitúa, S Cortés, LA Raggi. Estudio ultrasonográfico de la gestación en alpacas (*Lama pacos*): Resultados preliminares. *Rev. Arg. Prod. Anim.* 16:337-340. 1996.
- **VH Parraguez**, G Ferrando, P Fernández, M Sapag-Hagar, M Sapag-Hagar. Hormonas esteroideas plasmáticas durante la cubrición, preñez y lactancia en la cabra criolla chilena. *Arch. Zootec. (España)* 44:73-78. 1995.
- S Lavandero, V Tapia, R Fonca, J Meléndez, M Sapag-Hagar, **VH Parraguez**, G Ferrando. Acción proliferativa diferencial del factor de crecimiento fibroblástico básico (bFGF) en células epiteliales mamarias de rumiante y no rumiante. *Arch. Zootec. (España)* 44:3-13. 1995. (ISI, sin IF)
- L Constandil, **VH Parraguez**, GJ Valenzuela, M Vergara, M Serón-Ferré. Day-Night changes in c-fos expression in fetal sheep SCN at late gestation. *Reprod. Fertil. Dev.* 7:411-413 .1995.
- AK Ommaya, I Atwater, A Yáñez, M Szpak-Glasman, J Bacher, C Arriaza, L Baer, **VH Parraguez**, A Navia, C Oberti, F Moraga, R Riquelme, AJ Llanos. *Lama glama* (the south american camelid llama): A unique model for evaluation of xenogenic islet transplants in a CSF driven artificial organ. *Transplant. Proc.* 27:3304-3307. 1995.
- F Torrealba, **VH Parraguez**, T Reyes, G Valenzuela, M Serón-Ferré. Prenatal development of the retino-hypothalamic pathway and the suprachiasmatic nucleus in the sheep. *J. Comp. Neurol.* 337:1-13. 1993.
- **VH Parraguez**, J Crossley, LA Raggi. Variación circadiana de temperatura rectal en alpacas (*Lama pacos*) mantenidas en el altiplano y en el valle central de Chile. *Av. Cs. Vet.* 8:277-287. 1993.
- **VH Parraguez**, F Sales. Regulación de la síntesis y secreción de prolactina: Efecto de algunos factores ambientales. *Mon. Med. Vet.* 15:33-39. 1993.
- M Vergara, **VH Parraguez**, S Recabarren, R Riquelme, F Garay, G Valenzuela, M Serón-Ferré. The retino-hypothalamic tract is involved in prolactin regulation in the fetal sheep. *J. Dev. Physiol.* 18:19-23. 1992.

- **VH Parraguez**, M Vergara, N Holmgren, DP Cardinali, R Riquelme, AJ Llanos, M Serón-Ferré. Effect of a melatonin implant on the circadian variation of plasma prolactin and rectal temperature in newborn sheep. *J. Dev. Physiol.* 16:57-62. 1991.
- **VH Parraguez**. Efectos biológicos de metabolitos prostaglandínicos endógenos: Regulación por antiinflamatorios no esteroideos. *Mon. Med. Vet.* 13:17-23. 1991.
- C Oróstegui, **VH Parraguez**, R Cepeda, N Araya. Ultraestructura del epitelio de folículos ováricos de la codorniz japonesa *Coturnix coturnix japonica*: Adaptaciones celulares que contribuyen a la formación del vitelo. *Av. Cs. Vet.* 5:87-93. 1990.
- **VH Parraguez**, M Vergara, R Raiman, R Riquelme, AJ Llanos, M Serón-Ferré. Ontogeny of the circadian rhythm of plasma cortisol in sheep. *J. Biol. Reprod.* 40:1137-1143. 1989.
- M Serón-Ferré, M Vergara, **VH Parraguez**, R Riquelme, AJ Llanos. Fetal prolactin levels respond to a maternal melatonin implant. *Endocrinology* 125:400- 403. 1989.
- M Vergara, **VH Parraguez**, JP Figueroa, AJ Llanos, M Serón-Ferré. Ontogeny of the circadian variation of plasma prolactin in newborn sheep. *J. Dev. Physiol.* 11:89-95. 1989.
- M Serón-Ferré, M Vergara, **VH Parraguez**, R Riquelme, AJ Llanos. The circadian variation of prolactin in fetal sheep is affected by the seasons. *Endocrinology* 125:1613-1616. 1989.