



CV: Martin Bonamy

1) Experticia:

a) Títulos

Doctor en Ciencias Veterinarias

Institución otorgante del título: *Universidad Nacional de La Plata*

Fecha ingreso: 06/2012 Fecha egreso: 06/2018

Médico Veterinario

Institución otorgante del título: *Universidad Nacional de La Plata*

Fecha ingreso: 03/2006 Fecha egreso: 03/2012

b) Cargo en el IGEVET

Becario Posdoctoral CONICET;

c) Línea de trabajo

Marcadores genéticos en animales domésticos. Laboratorio de diagnóstico en animales domésticos (GAD)

2) Cargo/s Docente/s

Profesor Adjunto. Cátedra de Producción Bovina. FCV - UNLP

3) Trabajos Publicados en revistas con referato: 7

Últimos 5 años:

Balbi M., **Bonamy M.**, Fernandez ME., Alvarez Cecco P., Vaca R.J.A., Rogberg Muñoz A., Peral Garcia P., Prando A.J., Giovambattista G. 2022. Coat score. A possible explanation for the zebrine selective sweep located on bovine chromosome 5: 47,670,001-48,100,000 bp. *Anim Biotechnol.* 2022 Feb 7:1-7. doi: 10.1080/10495398.2022.2029464.

Alvarez Cecco P., Rogberg Muñoz A., Balbi M., **Bonamy M.**, Munilla Leguizamon S., Forneris N.S., Peral Garcia P., Cantet R.J.C., Giovambattista G., Fernandez M.E. 2022.

Genome wide scan for signatures of selection in the Brangus cattle genoma. Journal of Animal Breeding and Genetics. 00, 1– 16. <https://doi.org/10.1111/jbg.12733>.

Bonamy M., de Iraola J.J., Prando A.J., Baldo A., Giovambattista G., Rogberg-Muñoz A. 2020. Application of longitudinal data analysis allows to detect differences in pre-breeding growing curves of 24-month calving Angus heifers under two pasture-based systems with differential puberty onset. Journal of the Science of Food and Agriculture. 100-2:714-720. <https://doi.org/10.1002/jsfa.10072>.

Bonamy M., Kluska S., Peripolli E., Antunes V., Amorim S., Vaca R., Barbosa Lobo R., Mendes de Castro L., Ubirajara C., Ferrari F., Baldi F. 2019. Genetic association between different criteria to define sexual precocious heifers with growth, carcass, reproductive and feed efficiency indicator traits in Nelore cattle using genomic information. Journal of Animal Breeding and Genetics. 136:15-22. <https://doi.org/10.1111/jbg.12366>.

Bonamy M., de Iraola J.J., Baldo A., Prando A.J., Giovambattista G., Munilla S. 2018. Early rather than late scrotal circumference measurements better reflect female precocity in beef cattle. Livestock Science. 218:79-84. <https://doi.org/10.1016/j.livsci.2018.10.019>.

Kluska S., Olivieri B., **Bonamy M.**, Chiaia H., Feitosa F., Berton M., Peripolli E., Lemos M., Tonussi R., Barbosa Lobo R., Magnabosco C., Di Croce F., Ostertock J., Pereira A., Munari D., Bezerra L., Brito Lopes F., Baldi F. 2018. Estimates of genetic parameters for growth, reproductive, and carcass traits in Nelore cattle using the single step genomic BLUP procedure. Livestock Science. 216:203-209. <https://doi.org/10.1016/j.livsci.2018.08.015>

4) Trabajos presentados en Reuniones Científicas: 33

Últimos 5 años.

Balbi M., **Bonamy M.**, Sorarrain N., Vaca R.J.A., Alvarez Cecco P., Fernandez M.E., Baldo A., Giovambattista G., Prando A.J. 2021. Evaluación del efecto de la inducción de estrés térmico testicular sobre parámetros reproductivos en toros Aberdeen Angus. 44° Congreso Argentino de Producción Animal. Modalidad Virtual. Argentina.

Bonamy M., Sueldo P., Fajardo J., Garcia Perez MN., Baldo A. 2021. Efecto del suministro de hemicelulasas y esporas de *Aspergillus oryzae* sobre la producción de vacas lecheras. 7° congreso de la Asociación Uruguaya de Producción Animal. Modalidad Virtual. Uruguay.

Hernandez Maizon D., Castillo D., **Bonamy M.**, Cancino K., Giovambattista G., Peral Garcia P., Villagra S., Rogberg Muñoz A. 2020. Efecto del suministro de colina en el perfil de ácidos grasos y calidad de carne de corderos Merino en engorde. 43° Congreso Argentino de Producción Animal. Modalidad Virtual Argentina.

Balbi M., **Bonamy M.**, Fernandez M.E., Alvarez Cecco P., Prando A., Rogberg Muñoz A., Giovambattista G. 2020. Screening genómico para la búsqueda de regiones candidatas en la determinación genética del score de capa en Brangus. 43° Congreso Argentino de Producción Animal. Modalidad Virtual Argentina.

Vaca R., **Bonamy M.**, Baldo, A. 2020. Efecto del confort térmico sobre la conducta de descanso en vacas lecheras en la cuenca Abasto de Buenos Aires. 43° Congreso Argentino de Producción Animal. Modalidad Virtual Argentina.

Vaca R., **Bonamy M.**, Baldo, A. 2020. Patrón de actividad de vacas lecheras en pastoreo utilizando podómetros. 43° Congreso Argentino de Producción Animal. Modalidad Virtual Argentina.

Prando A.J., Vaca R.J.A., Balbi M., **Bonamy M.**, Baldo A. 2020. Diferencias en la capacidad de termorregulación entre vaquillonas Angus y Greyman en respuesta al estrés calórico agudo. 43° Congreso Argentino de Producción Animal. Modalidad Virtual Argentina.

Balbi M., Krmpotic M.C., **Bonamy M.**, Álvarez Cecco P., Prando A.J., Giovambattista, G. 2020. Estudio histológico y macroscópico de la piel y anexos de toros Brangus relacionadas a la adaptación al calor. 43° Congreso Argentino de Producción Animal. Modalidad Virtual Argentina.

Álvarez Cecco P., Balbi M., Fernandez M.E., **Bonamy M.**, Rogberg Muñoz A., Giovambattista G. 2020. XLVIII Congreso Argentino de Genética. Modalidad Virtual Argentina.

Bonamy M., Rogberg Muñoz A., Fernandez M.E., Giovambattista G., Baldo A. 2019. Efecto del polimorfismo en el marcador IGF1 SnaBI en la edad a la pubertad de vaquillonas. 42° Congreso Argentino de Producción Animal. Bahía Blanca. Argentina.

Balbi M., Vaca R., **Bonamy M.**, Acuña M.B., Borelli V., Prando A.J. 2019. Evaluación termográfica del comportamiento del gradiente de temperatura escrotal de toros braford en dos momentos con diferente Índice de Temperatura-Humedad. 42° Congreso Argentino de Producción Animal. Bahía Blanca. Argentina.

Vaca R., Sorarrain N., **Bonamy M.**, Prando A.J., Baldo, A. 2019. Determinación del patrón de actividad de toros de distintas edades durante la época de servicio mediante la utilización de podómetros. 42° Congreso Argentino de Producción Animal. Bahía Blanca. Argentina.

Prando A.J., Vaca R.J.A., Balbi M., **Bonamy M.**, Sorarrain N., Pofcher E., Baldo A. 2019. Validación de la Prueba de Capacidad de Servicio como herramienta de entrenamiento de la conducta sexual en toros jóvenes. 42° Congreso Argentino de Producción Animal. Bahía Blanca. Argentina.

Nava S., Caballero B., **Bonamy M.**, Ferrario J. D., Beretta E., Baldo A. 2019. Evaluation of a simplified ultrasound system to determine the standard quality meat in bovine raised in Argentina to export to EU countries. IEEE International Workshop on Metrology for Agriculture and Forestry (MetroAgriFor), Portici, Italy, 2019, pp. 251-254, doi: 10.1109/MetroAgriFor.2019.8909212.

Álvarez Cecco P., Fernandez M.E., Rogberg Muñoz A., Balbi M., **Bonamy M.**, Giovambattista G. 2019. Analysis of signatures of selection in Brangus cattle. XVII Congreso Latinoamericano de Genética. Mendoza. Argentina.

Bonamy M., Fernandez M.E., Prando A.J., Vaca R., Giovambattista G., Baldo A. 2018. Riesgo de pubertad asociado al polimorfismo en el marcador IGF-SnaBI en vaquillonas Angus. 41° Congreso Argentino de Producción Animal. Mar del Plata. Argentina.

Bonamy M., Sorarrain N., Vazquez F., Mutti F, Vaca R.J., Prando A.J., Baldo A. 2018. Comparación de las curvas de crecimiento de machos enteros y castrados de raza Holando Argentino engordados a corral. 41° Congreso Argentino de Producción Animal. Mar del Plata. Argentina.

de Iraola J.J., **Bonamy M.**, Caballero B., Fernandez Echeverria M., Gonzalez Rocco S., Baldo A. 2018. Estudio descriptivo de los eventos pubertad y madurez sexual en toritos criados bajo condiciones pastoriles. VIII Jornadas de Jóvenes Investigadores. Buenos Aires. Argentina.

Lobo R., Olivieri B., Kluska S., **Bonamy M.**, Peripolli E., Feitosa F., Berton M., Tonussi R., Lemos M., Magnabosco C., Di Croce F., Ortertock J., Munari D., Bezerra L., Baldi F. 2018. Genetic parameters estimates for growth, reproduction and carcass traits in Nellore cattle. World Congress on Genetics Applied to Livestock Production. Auckland. Nueva Zelanda.

Bonamy M., de Iraola J.J., Prando A.J., Pofcher E.J., Giovambattista G., Baldo A., Munilla S. 2017. Correlación genética entre circunferencia escrotal a los 300 días de edad y edad al primer parto en vaquillonas Angus. 40° Congreso Argentino de Producción Animal. Córdoba. Argentina.

Mutti F.E., **Bonamy M.**, Soteras T., Carduza F., Baldo A. 2017. Efecto de la incorporación de lino en la dieta de terminación de bovinos sobre la calidad sensorial de carne. 40° Congreso Argentino de Producción Animal. Córdoba. Argentina.

Vaca R.J., Pofcher E.J., **Bonamy M.**, Sorarrain N., Baldo A. 2017. Relevamiento del bienestar animal en tambos de la cuenca Abasto Sur de Buenos Aires. Comunicación. 40° Congreso Argentino de Producción Animal. Córdoba. Argentina.

De Iraola J.J., **Bonamy M.**, Pofcher E.J., Sorarrain N., Balbi M., Giovambattista G., Baldo A., Prando A.J. 2017. Efecto del servicio sobre el desarrollo testicular, la calidad seminal

y el crecimiento de toritos en pastoreo. 40° Congreso Argentino de Producción Animal. Córdoba. Argentina.

Prando A.J., **Bonamy M.**, de Iraola J.J., Balbi M., Giovambattista G., Baldo A. 2017. Scrotal circumference assessment and its relevance as predictor of pubertal phase beginning in Angus yearling bulls. 54ª Reunião Anual da Sociedade Brasileira de Zootecnia. Foz do Iguaçu. Brasil.

Vaca R.J., Antonini A., Pofcher E.J., **Bonamy M.**, Butler L., Baldo A. 2017. Effect on the use of local anesthesia in the Angus calves behavior. 54ª Reunião Anual da Sociedade Brasileira de Zootecnia. Foz do Iguaçu. Brasil.

5) Proyectos en los que participa: 8

Vigentes:

Estudio de condiciones genéticas y caracteres en bovinos y perros

01/2022 – 01/2024

Código: 11220200102074CO

Monto recibido AR\$ 1.320.000

Ente financiador: CONICET

Función desempeñada: Investigador.

Estudios y aplicación de tecnologías Genómicas para el desarrollo productivo, sanitario y la seguridad alimentaria. Tercera Parte.

Proyecto tetra-anual de incentivos a la investigación científica

06/2020 – 06/2024

Monto recibido AR\$ 100.000

Ente financiador: Universidad Nacional de La Plata

Función desempeñada: Investigador.