

ANTECEDENTES (ÚLTIMOS CINCO AÑOS)

Ing. Agr. Pablo Marcelo Corva, PhD

1. DATOS PERSONALES

Nombre: Pablo Marcelo Corva

Nacionalidad: Argentino

Fecha de Nacimiento: 25 de septiembre de 1962

Documento Nacional de Identidad: 16.179.567

Domicilio Particular: Deán Gregorio Funes 819. 7600 Mar del Plata

Cargo Actual: Profesor Titular Interino, dedicación exclusiva, desde el 1/2/2023.

Mejoramiento Genético Animal (OCA 524/22).

Domicilio laboral: Facultad de Ciencias Agrarias, Universidad Nacional de Mar del Plata.

C.C. 276 Balcarce (7620) Argentina. Tel.: (02266) 43-9104, Interno 269

Correo Electrónico: pcorva@mdp.edu.ar

Teléfono Celular: (223) 578-4706

2. FORMACIÓN

2.1. Estudios realizados y títulos obtenidos

DOCTOR en GENETICA (Ph.D.). University of California, Davis. Especialidad: Genómica Animal. Tesis: "Identification of modifiers of *high growth (hg)*, a mutation that increases body size in the mouse".16/06/00.

MAGISTER SCIENTIAE en Producción Animal. Especialidad: Genética Zootécnica. Facultad de Ciencias Agrarias, Universidad Nacional de Mar del Plata. Tesis: "Componentes biológicos de eficiencia reproductiva en el cruzamiento entre Angus y Criollo". 18/03/92.

INGENIERO AGRONOMO. Facultad de Ciencias Agrarias y Forestales, Universidad Nacional de La Plata. 28/07/87.

2.2. Cursos de postgrado realizados

Taller Virtual de acompañamiento en la Plataforma Moodle. Sistema Institucional de Educación a Distancia. Universidad Nacional de Mar del Plata. Junio de 2020.

3. ACTIVIDAD DOCENTE

3.1. Cursos de Grado

Responsable del Módulo "Mejoramiento Genético Animal" de la Licenciatura en Producción Animal desde 2009 y participante en el dictado del mismo módulo como parte de la

Asignatura "Mejoramiento Genético" de la Facultad de Ciencias Agrarias (UNMDP) desde 1991.

Participante en el dictado de la asignatura "Mejoramiento Genético Animal" de la Facultad de Ciencias Agrarias (UNMDP) desde 1993.

Responsable de la asignatura "Mejoramiento Genético Animal" de la Facultad de Ciencias Agrarias (UNMDP) desde Febrero de 2021.

3.2. Cursos de Postgrado

Responsable de la asignatura cuatrimestral "Genómica animal". Curso de Postgrado en Producción Animal, Unidad Integrada Balcarce (UNMDP/INTA). Desde agosto de 2001.

3.3. Dirección de tesis de grado y trabajos afines

Francisco M. Guerrero. "Análisis genético de la estructura de la raza Holando Argentino". Facultad de Ciencias Agrarias (UNMDP). Defensa 9/12/20. Aprobado.

Carlos A. Palladino. "Variabilidad genética en vaquillonas Holando Argentino de un tambo comercial con ocurrencia de abortos por *Neospora caninum*". Facultad de Ciencias Agrarias (UNMDP). Defensa 2/12/21. Aprobado.

Diego A. Magaña. "Estimación de diferenciales genéticos de selección en Holando Argentino". Facultad de Ciencias Agrarias (UNMDP). Defensa 28/11/22. Aprobado. Codirector.

Brian Michiels. "Caracterización genética de poblaciones bovinas de argentina con un panel de SNP de baja densidad". Facultad de Ciencias Agrarias (UNMDP). Defensa 12/4/24. Aprobado.

3.4. Evaluación de tesis

3.4.1. De posgrado

Integrante del jurado de la tesis de doctorado "Mapeo asociativo y análisis de desequilibrio de ligamento para la identificación de genes de tolerancia a sequía en papa tetraploide". Tesista: Lic. Martín E. Tagliotti. Escuela de Postgrado Facultad de Ciencias Exactas y Naturales UNMDP. 29/3/2019.

Integrante del jurado de la tesis de doctorado "Estudio molecular de genes candidatos para el color de capa de llamas (*Lama glama*)". Tesista: Lic. Melina Anello. Escuela de Postgrado Facultad de Ciencias Exactas UNLP. 12/12/2019.

Evaluable de Tesis de Maestría "Caracterización genética y patológica de *Neospora caninum* en fetos bovinos abortados de la región pampeana". Tesista: Med.Vet. Matías A. Dorsch. Área de Producción y Sanidad Animal, Facultad de Ciencias Agrarias UNMDP 21/7/20.

Integrante del jurado de tesis de doctorado "Análisis de microarrays de ADN para resistencia a *Rhipicephalus (Boophilus) microplus* en bovinos de raza Criollo Argentino". Tesista: Ing. Zootecnista María Florencia Ortega Masagué. Facultad de Ciencias Veterinarias, Universidad Nacional de La Plata. 20/12/2021.

Evaluador del segundo seminario de avance de la tesis de doctorado: “Parámetros productivos y reproductivos en bovinos Holando Argentino según el perfil de infección por el virus de la leucosis bovina”. Tesista: Lic. Clarisa Barrios. Facultad de Ciencias Veterinarias (UNCPBA). 13/4/2022.

Integrante del jurado del plan de tesis doctoral de la Med. Vet. Florencia Azcona: “Caracterización genética y análisis de la variabilidad existente en el caballo Polo Argentino mediante polimorfismos de nucleótido simple”. Facultad de Ciencias Veterinarias, Universidad Nacional de La Plata. 12/7/2023.

Integrante del jurado de tesis de doctorado: “Parámetros productivos y reproductivos en bovinos Holando Argentino según el perfil de infección por el virus de la leucosis bovina”. Tesista: Lic. Clarisa Barrios. Facultad de Ciencias Veterinarias (UNCPBA). 18/9/2023.

Integrante del jurado del plan de tesis doctoral de la Lic. Ester Teran: “Estudio de los efectos fenotípicos y moleculares de la endogamia en el ganado vacuno mediante estudios de asociación de genoma completo y bloques de homocigosidad”. Facultad de Ciencias Veterinarias, Universidad Nacional de La Plata. 6/3/2024.

4. ANTECEDENTES EN INVESTIGACION

4.1. Categoría obtenida en el Programa de Incentivos a la Investigación

Incorporado al Programa de Incentivos a Docentes Investigadores. Ministerio de Cultura y Educación, Secretaría de Políticas Universitarias. Decreto 2427/93. Categoría equivalente de investigación I, asignada el 9/8/18.

4.2. Dirección de Proyectos de Investigación

Análisis de genes candidatos en bovinos para carne. AGR554/18. Universidad Nacional de Mar del Plata. 2018-2019.

Análisis genómico en sanidad bovina. AGR613/20. Universidad Nacional de Mar del Plata. 2020-2021.

Análisis genético en bovinos lecheros. AGR613/20. AGR666/22. Universidad Nacional de Mar del Plata. 2022-2023.

Control de *Neospora caninum*: ¿Puede aprovecharse la variabilidad genética natural del bovino? PICT-2021-I-A-00464. Agencia Nacional de Promoción de la Investigación, el Desarrollo Tecnológico y la Innovación. 2024-2027.

Rol de la variabilidad genética en la salud animal. AGR707/24. Universidad Nacional de Mar del Plata. 2024-2025.

4.3. Participación en Proyectos de Investigación

Análisis genómico estructural y funcional de dos genes del sistema proteolítico calpaínas/calpastatina en bovinos. Programación científica UBACyT 2016-2019, Proyecto UBACyT código 20020120100120. Universidad de Buenos Aires Investigador responsable: Med. Vet. Liliana A. Soria, M.Sc.

Efecto de la raza y el tipo de músculo sobre la regulación del gen de calpastatina en bovinos. PICT-2014-1298. Agencia Nacional de Promoción de la Investigación, el Desarrollo Tecnológico y la Innovación. Med. Vet. Liliana A. Soria, M.Sc. 2016-2019.

Caracterización genética y fenotípica de la hipersensibilidad tipo IV en hembras bovinas expuestas a *N. caninum*. PICT-2019-00778. Agencia Nacional de Promoción de la Investigación, el Desarrollo Tecnológico y la Innovación. Investigador responsable: Dr. Dadín P. Moore. 2018-2021.

Influencia de los mecanismos inmunopatológicos innatos durante infecciones agudas por el virus de la diarrea viral bovina o Herpesvirus Bovino Tipo 1 en la replicación y reactivación de *Neospora Caninum* PICT-2019-00778. Agencia Nacional de Promoción de la Investigación, el Desarrollo Tecnológico y la Innovación. Investigador responsable: Dr. Anselmo Odéon. 2021-2023. Integrante del Grupo Colaborador.

Metilación de promotores y transcriptos alternativos del gen CAST en músculos bovinos Programación científica UBACyT 2020-2022, Proyecto UBACyT código 20020190100272BA. Universidad de Buenos Aires Investigador responsable: Med. Vet. Liliana A. Soria, M.Sc.

Rol del macrófago en la inmunopatología de la neosporosis bovina. PICT-2019-00047. Agencia Nacional de Promoción de la Investigación, el Desarrollo Tecnológico y la Innovación. Investigador responsable: Dr. Dadín P. Moore. 2021-2023. Integrante del Grupo Colaborador.

4.4. Participación en Congresos, Simposios y eventos científicos

4.4.1. Expositor en Simposios

“Impacto de la Selección Genómica en la estructura poblacional actual de la raza Holando Argentino”. Presentación oral de Resúmenes en la Sección Genética y Mejoramiento Animal. 43° Congreso Argentino de Producción Animal. Modalidad Virtual. 25 de Noviembre de 2020.

4.4.2. Organizador/Coordinador de Simposios

Organizador y Coordinador del Simposio “Genómica bovina: A diez años de la implementación de una tecnología clave en mejoramiento genético”. XLVIII Congreso Argentino de Genética. Modalidad Virtual. 26 de Septiembre de 2020. J. Basic Appl. Genet. XXXI Suppl. 1: 137 (Resumen). ISSN: 1852-6233.

Evaluador de Resúmenes de la Sección Nutrición Animal. 44° Congreso Argentino de Producción Animal. 17 al 19 de noviembre de 2021.

4.5. Publicaciones Científicas

4.5.1. Publicaciones en revistas periódicas con referato

Fiorani, F.; Armendano, J.; Hecker, Y.; Araoz, V.; Cantón, G.; Leunda, M.; Pereyra, S.; **Corva, P.M.**; Odeón, A.; Moore, D. 2019. Delayed type hypersensitivity induced by intradermal inoculation of a *Neospora caninum* tachyzoite soluble lysate in previously exposed cattle. Veterinary Immunology and Immunopathology 207: 31-35. ISSN: 0165-2427.

Casale, M.F.; Silvestro, C.; **Corva, P.M.**; Soria, L.A. 2020. Alternatively polyadenylated calpastatin transcripts in bovine muscles. J. Basic Appl. Genet. XXXI (1): 45-51.

- Fiorani, F.; Hecker, Y.; Cirone, K.M.; Armendano, J.I.; Gual, I.; Campero, L.M.; Wilkowsky, S.E.; Cobo, E.R.; **Corva, P.M.**; Morrell E.L.; Cantón, G.J.; Moore, D.P. 2020. Delayed-type hypersensitivity skin test against *Neospora caninum* in heifers with undetectable specific antibodies. *Comp. Immunol. Microbiol. Infect. Dis.* 72: 101522. ISSN: 0147-9571.
- Suqueli García, M.F.; Castellote, M.A.; **Corva, P.M.** 2020. Sequence analysis suggests positive selection on the bovine *Prodynorphin* gene. *Basic Appl. Genet.* XXXI (2): 13-25. ISSN: 1852-6233.
- Martínez, M.M.; Costa, M.; **Corva, P.M.** 2021. Analysis of genetic variability in the Argentine Polo horse with a panel of microsatellite markers. *J. Equine Vet. Sci.* 96: 103320. <https://doi.org/10.1016/j.jevs.2020.103320>. ISSN: 0737-0806.
- Motter, M.M.; **Corva, P.M.**; Soria, L.A. 2021. Expression of *Calpastatin* isoforms in three skeletal muscles of Angus steers and their association with fiber type composition and proteolytic potential. *Meat Science* 171: 108267. ISSN: 0309-1740.
- Motter, M.M.; **Corva, P.M.**; Soria, L.A. Análisis comparativo de promotores del gen de calpastatina en toros Angus y Brahman. 2021. *InVet (Investigación Veterinaria; Edición Especial UBA 200 años)* 23(2) 1-10. ISSN: 1668-3498
- Della Rosa, M.M.; **Corva, P.M.**; Royo, V.; Zimerman, M.; Bottegal, D.; Nasca, J.A. 2022. Feed sorting behaviour and performance of Argentinean Creole, Braford and crossbred steers during the growing and fattening phases. *Revista de Investigaciones Agropecuarias (RIA)* 48(1): 118-123. ISSN 1669-2314.
- Michiels, B.; Pardo, A.M.; Ortega Masagué, M.F.; Giovambattista, G.; **Corva, P.M.** 2023. Characterization of experimental cattle populations from Argentina with a low-density SNP genotyping panel. *Anim. Genet.* 54(1): 68-72. <https://doi.org/10.1111/age.13278>.
- Pardo, A. M.; Casanova, D.; Rubio, N.; Andere, C.; Rodríguez, E.; **Corva, P. M.** 2023. An insight into population structure and genetic progress of Argentinean Holstein cattle. *J. Anim. Breed. Genet.* 140(4): 376–389. <https://doi.org/10.1111/jbg.12766>.
- Dinon, A.; Fiorani, F.; Campero, L.M.; Moore, D.P.; **Corva, P.M.** 2024. The role of genetic variability of the host on the resistance to *Neospora caninum* infection in cattle. *Anim. Genet.* 10.1111/age.13410.

4.5.2. Comunicaciones a Congresos, Reuniones y Simposios Nacionales

- Corva, P.M.**; Motter, M.M.; Soria, L.A. 2019. Identificación de isoformas de Calpastatina por RNA-Seq en la raza Nelore. 42° Congreso Argentino de Producción Animal. Bahía Blanca, 15 al 18 de octubre de 2019. *Rev. Arg. Prod. Anim.* Vol 39 (supl. 1): 19. (Resumen). ISSN: 2314-324X.
- Pardo, A.M.; Iglesias Grasso, I. A.; **Corva, P.M.** 2019. Caracterización poblacional de reproductores Angus en la Exposición Rural de Palermo entre 2013 y 2017. 42° Congreso Argentino de Producción Animal. Bahía Blanca, 15 al 18 de octubre de 2019. *Rev. Arg. Prod. Anim.* Vol 39 (supl. 1): 18. (Resumen). ISSN: 2314-324X.
- Pardo, A.; **Corva, P.M.**; Dinon, M.A.; Rubio, N.; Andere, C.; Casanova, D. 2020. Genetic selection differentials in Argentine Holstein dairy cattle. XLVIII Congreso Argentino de Genética. Modalidad Virtual, 23 al 26 de septiembre de 2020. *J. Basic Appl. Genet.* XXXI Supl. 1: 109. ISSN: 1852-6233.

- Corva, P.M.**; Pardo, A.M.; Dinon, M.A.; Casanova, D.; Rubio, N. ; Andere, C. ; Rodríguez, E.; Guerrero, F. 2020. Impacto de la Selección Genómica en la estructura poblacional actual de la raza Holando Argentino. 43° Congreso Argentino de Producción Animal. Modalidad Virtual, 25 al 27 de noviembre de 2020. Rev. Arg. Prod. Anim. Vol 40 (supl. 1): 224. (Resumen). ISSN: 2314-324X.
- Tessi, T.; Fiorani, F.; Cirone, K.; Ferreira, P.; Hecker, Y.; Cantón, G.; Morrell, E.; **Corva, P.M.**; Moore, D.P. 2020. Evaluación de una prueba intradérmica de hipersensibilidad retardada en vacas Holstein naturalmente infectadas con *Neospora caninum*. 43° Congreso Argentino de Producción Animal. Modalidad Virtual, 25 al 27 de noviembre de 2020. Rev. Arg. Prod. Anim. Vol 40 (supl. 1): 13. (Resumen). ISSN: 2314-324X.
- Dinon, M.A.; **Corva, P.M.** 2021. Priorización de genes candidatos mediante minería de textos. Jornadas Argentinas de Genética, Sociedad Argentina de Genética, 4 y 5 de noviembre de 2021. Modalidad virtual. https://sag.org.ar/sitio/wp-content/uploads/2021/11/SAG_Jornadas_291021-1.pdf, p. 21.
- Motter, M.M.; **Corva, P.M.**; Krause, M.; Soria, L.A. 2021. Tres promotores del gen de calpastatina bovina: análisis y predicción en Angus y Brahman. Jornadas Argentinas de Genética, Sociedad Argentina de Genética, 4 y 5 de noviembre de 2021. Modalidad virtual. https://sag.org.ar/sitio/wp-content/uploads/2021/11/SAG_Jornadas_291021-1.pdf, p. 32.
- Pardo, A.; Casanova, D.; Rubio, N.; Andere, C.; Rodríguez, E.; **Corva, P.M.** 2021. Partición de las tendencias genéticas en la raza Holando Argentino. 44° Congreso Argentino de Producción Animal, 17 al 19 de noviembre de 2021. Modalidad virtual. Rev. Arg. Prod. Anim. Vol 41 (supl. 1): 167 (Resumen). ISSN: 2314-324X.
- Fiorani, F.; Cirone, K.M.; Hecker, Y.P.; Cantón, G.J.; **Corva, P.M.**; Moore, D.P. 2021. Evaluación de sensibilidad y especificidad de una prueba intradérmica para detección de animales infectados con *Neospora caninum*. XXIII Reunión Cinético Técnica de la Asociación Argentina de Veterinarios de Laboratorio de Diagnóstico (AAVLD). 17 al 19 de Noviembre de 2021. ISBN: 978-987-21667-3-1, p. 93.
- Tessi, T.; Fiorani, F.; Cirone, K.M.; Hecker, Y.P.; Cantón, G.J.; Morrell, E.; **Corva, P.M.**; Moore, D.P. 2021. Evaluación de una prueba intradérmica de hipersensibilidad retardada en vacas Holstein naturalmente infectadas con *Neospora caninum*. XXIII Reunión Cinético Técnica de la Asociación Argentina de Veterinarios de Laboratorio de Diagnóstico (AAVLD). 17 al 19 de Noviembre de 2021. ISBN: 978-987-21667-3-1, p. 147.
- Dinon, M.A.; **Corva, P.M.** 2022. ¿Qué se sabe sobre la resistencia natural de los bovinos a *Neospora caninum*? L Congreso Argentino de Genética. Corrientes, 2 al 5 de octubre de 2022. J. Basic Appl. Genet. XXXIII (sup. 2.): 128.
- Fiorani, F.; Cheuquepán, F.A.; Quintana, S.; Cirone, K.M.; Campero, L.M.; Pardo, A.M.; Burucúa, M.M.; Hecker, Y.P.; Marín, M.S.; **Corva, P.M.**; Moore D.P. 2022. Respuesta inmune en bovinos de las razas Criollo y Holando Argentino frente a una prueba intradérmica de hipersensibilidad retardada para neosporosis. 45° Congreso Argentino de Producción Animal, 16 al 18 de noviembre de 2022. Modalidad virtual. Rev. Arg. Prod. Anim. Vol 42 (supl. 1): 22 (Resumen). ISSN: 2314-324X.
- Legaz, G.; Bello, N.M.; **Corva, P.M.** 2022. Factores genéticos y ambientales relacionados con el rendimiento de ovocitos aspirados en hembras Brangus. L Congreso Argentino de

Genética. Corrientes, 2 al 5 de octubre de 2022. J. Basic Appl. Genet. XXXIII (sup. 2.): 129.

Motter, M.M.; **Corva, P.M.**; Krause, M.F.; Soria, L.A. 2022. Expresión de isoformas de calpastatina según tipo de fibra en dos músculos de novillos Aberdeen Angus y Brahman. 45° Congreso Argentino de Producción Animal, 16 al 18 de noviembre de 2022. Modalidad virtual. Rev. Arg. Prod. Anim. Vol 42 (supl. 1): 222 (Resumen). ISSN: 2314-324X.

Motter, M.M.; **Corva, P.M.**; Krause, M.F.; Soria, L.A. 2022. Expresión de calpastatina y proteólisis postmortem en músculos de novillos Aberdeen Angus y Brahman. 45° Congreso Argentino de Producción Animal, 16 al 18 de noviembre de 2022. Modalidad virtual. Rev. Arg. Prod. Anim. Vol 42 (supl. 1): 223 (Resumen). ISSN: 2314-324X.

Vera, M.; Rubio, N.; Pardo, A.M.; Rodríguez, E.; Tejedo, M.E.; **Corva, P.M.**; Casanova, D. 2022. Heterogeneidad de la varianza residual en la estimación de parámetros genéticos de la producción de leche en Holando Argentino. I Congreso Argentino de Genética. Corrientes, 2 al 5 de octubre de 2022. J. Basic Appl. Genet. XXXIII (sup. 2.): 130.

Vera, M.; Rubio, N.; Pardo, A.M.; Rodríguez, E.; Tejedo, M.E.; **Corva, P.M.**; Casanova, D. 2022. Parámetros genéticos estimados para los caracteres de producción en Holando Argentino. 45° Congreso Argentino de Producción Animal, 16 al 18 de noviembre de 2022. Modalidad virtual. Rev. Arg. Prod. Anim. Vol 42 (supl. 1): 82 (Resumen). ISSN: 2314-324X.

Corva, P.M.; Motter, M.M.; Soria, L.A. 2023. Análisis bioinformático del gen bovino de Calpastatina. LI Congreso Argentino de Genética. Río Cuarto, 1 al 4 de octubre de 2023. J. Basic Appl. Genet. XXXIV (sup. 1.): 159.

Motter, M.M.; **Corva, P.M.**; Krause, M.F.; Soria, L.A. 2023. Análisis de metilación del Promotor II del gen de Calpastatina en novillos Angus y Brahman. LI Congreso Argentino de Genética. Río Cuarto, 1 al 4 de octubre de 2023. J. Basic Appl. Genet. XXXIV (sup. 1.): 68.

4.5.3. Comunicaciones a Congresos, Reuniones y Simposios Internacionales

Corva, P.M.; Motter, M.M.; Soria, L.A.. 2019. Análisis de isoformas del Receptor de kisspeptina en *Bos taurus* y *Bos indicus*. XVII Congreso Latinoamericano de Genética. Mendoza, 6 al 9 de Octubre de 2019. J. Basic Appl. Genet. XXX (supl. 1): 296. ISSN 1852-6322.

Michiels B.; Pardo, A.M.; Ortega Masagué, M.F.; Giovambattista, G.; **Corva, P.M.** 2021. Caracterización genética de poblaciones bovinas de argentina con un panel de SNP de baja densidad. XVIII Congreso Latinoamericano de Genética. Valdivia, Chile, 5 al 8 de octubre de 2021. J. Basic Appl. Genet. XXXII (supl. 1): 218. ISSN 1852-6322.

4.6. Evaluación de actividades científicas y tecnológicas

Evaluador de Proyectos de Investigación (PIP) Conicet, Argentina. Marzo de 2021.

Evaluador de solicitudes de Ingreso a Carrera del Investigador Científico. Veterinaria. Conicet. Febrero de 2022.

Evaluador de Proyectos de Investigación. Secretaría de Investigación, Internacional y Posgrado. Universidad Nacional de Cuyo. 2 de agosto de 2022.

Miembro del Comité Editorial de *Animal Gene*, 16/1/2020 – 2/11/2022.

Evaluador de solicitudes de promoción de la Carrera del Investigador Científico. Veterinaria. Conicet. Abril de 2023

Colaboración como evaluador para:

- Journal of Basic and Applied Genetics (Argentina)
- Gene (Unión Europea)
- Electronic Journal of Biotechnology (Unión Europea)
- Revista de Investigaciones Agropecuarias (RIA, INTA Argentina)
- Agri-Gene (Unión Europea)
- Universidad Nacional de Colombia
- Revista MVZ Córdoba (Colombia)
- Journal of Animal Breeding and Genetics
- Genetics, Selection, Evolution.
- Mexican Journal of Biotechnology
- Frontiers in Veterinary Science

4.7. Sociedades Científicas de las cuales es miembro

- Sociedad Argentina de Genética. Desde julio de 2002.
- Asociación Argentina de Producción Animal. Desde agosto de 2004.

5. DISTINCIONES Y PREMIOS

Premio Bienal Dr. Francisco Sáez al mejor trabajo publicado en la revista "Journal of Basic and Applied Genetics" durante el período 2019-2020. Suqueli García, M.F.; Castellote, M.A.; **Corva, P.M.** "Sequence analysis suggests positive selection on the bovine *Prodynorphin* gene". Sociedad Argentina de Genética.

6. FORMACION DE RECURSOS HUMANOS

6.1. Becarios

Pablo E. Ponce. Beca interna doctoral para temas estratégicos de Conicet 2023-2027. "Caracterización de un sistema de producción de leche en búfalas (*Bubalus bubalis*) en la cuenca Villa María-Córdoba". Departamento de producción animal, Facultad de Ciencias Veterinarias- Universidad Nacional del Nordeste. (Codirector).

Florencia R. Forneris. Beca Inicial asociada al proyecto PICT-2021-I-A-00464. "Variabilidad genética del hospedante en la resistencia a la neosporosis bovina causada por *Neospora caninum*". Agencia Nacional de Promoción de la Investigación, el Desarrollo Tecnológico y la Innovación. 2024-2026.

6.2. Dirección de tesis de postgrado

Director de Tesis de Doctorado: Lic. en Biotecnología María Florencia Suqueli García. "Análisis genético de la precocidad sexual en hembras de raza Brahman (*Bos primigenius indicus*)". Facultad de Ciencias Exactas, Área Ciencias Biológicas. Universidad Nacional de Mar del Plata. Defensa 18/12/19. Calificación: 10 (Sobresaliente). Libro 2019, Folio N° 90, Acta N°14.

Director de Tesis de Maestría: Lic. En Biología Guillermina Legaz. "Factores genéticos y ambientales asociados a la producción de embriones in vitro en hembras bovinas de la raza Brangus". Magíster de la Universidad de Buenos Aires en Biología Molecular Médica. Defensa 10/5/23. Calificación: Sobresaliente (10).

Director de Tesis de Doctorado: Med. Vet. Mariana Motter. "Efecto de la raza y el tipo de músculo sobre la expresión del gen de calpastatina en bovinos para carne ". Escuela de Graduados, Facultad de Ciencias Veterinarias UBA. Defensa 20/3/24. Calificación: Sobresaliente.

7. ANTECEDENTES EN EXTENSIÓN y TRANSFERENCIA

7.1. Publicaciones de divulgación técnica

Corva, P.M.; Pardo, A. 2019. Nuevas tecnologías en mejoramiento genético de bovinos para carne: ¿Se vienen los toros genómicos? Revista Técnica de AAPRESID. Febrero de 2019, pp. 19-26. ISSN 1850-0633.

Pardo, A; **Corva, P.M.** 2019 En busca de los toros genómicos. Revista Visión Rural. INTA E.E.A. Balcarce Vol. n°127, pp. 28 - 31. ISSN 0328-7009.

Motter, M.M.; **Corva, P.M.**; Krause, M.F.; Soria L.A. Expresión de calpastatina y proteólisis postmortem en músculos de novillos Aberdeen Angus y Brahman. Publicado en sitio web <https://www.engormix.com/> el 29 de septiembre de 2023.

Motter, M.M.; **Corva, P.M.**; Krause, M.F.; Soria L.A. Expresión de isoformas de calpastatina según tipo de fibra en dos músculos de novillos Aberdeen Angus y Brahman. Publicado en sitio web <https://www.engormix.com/> el 29 de septiembre de 2023.

7.2. Actividades de extensión y transferencia

"Actualización en tecnología genómica en producción animal". Programa de Educación Continua en Grandes Animales - Producción Bovinos De Carne Ateneo II – 2020. Facultad de Cs. Veterinarias - UNCPBA. Presentación virtual, 14 de agosto de 2020.

"Qué es el Mejoramiento Genético Animal". Entrevista en la Radio de la Universidad Nacional de Mar del Plata, FM 95.7 el 14 de julio de 2022.

8. ANTECEDENTES EN GESTION – PARTICIPACION INSTITUCIONAL

Director del Departamento de Producción Animal. Facultad de Ciencias Agrarias (UNMDP) desde el 1/4/19 al 31/3/21. OCA 820/19.

Director del Grupo de Investigación (NACT): “Grupo de Investigación en Producción Animal”.
Facultad de Ciencias Agrarias (UNMDP). OCA 720/18. 18/12/18 a 15/12/21.

Delegado del Decano en Concurso de Ayudantes Estudiantes, para las asignaturas Genética
y Mejoramiento Genético. Facultad de Ciencias Agrarias (UNMDP), 9/3/20.

Evaluable de solicitudes de Becas. Universidad Nacional de Mar del Plata, 9/3/21-12/3/21.

Jurado en Concurso Interno para Auxiliar Docente en la asignatura Mejoramiento Genético.
Animal. Facultad de Ciencias Agrarias (UNMDP), 26/3/21.

Delegado del Decano en Concurso de Ayudantes Estudiantes, para las asignaturas Física y
Mejoramiento Genético. Facultad de Ciencias Agrarias (UNMDP), 13/4/21.

Integrante de la Comisión Elaboradora y Redactora del Plan de Estudios, desde el 1/10/21
hasta la culminación del proceso. Facultad de Ciencias Agrarias (UNMDP), OCA
1969/21.

Integrante del Consejo del Departamento de Producción Animal. Facultad de Ciencias
Agrarias del 01/11/21 al 31/10/23 Exp. 2-0282/21, Nota CA 413/21.

Director del Grupo de Investigación (NACT): “Mejoramiento Genético Animal”. Facultad de
Ciencias Agrarias (UNMDP). OCA 029/22. 2/3/22.

Integrante de la Comisión de elaboración del Plan Estratégico de la Facultad de Ciencias
Agrarias (UNMDP). Febrero a Octubre de 2022.

Integrante de Asamblea Universitaria (UNMDP) 2024-2025.