



JOAQUÍN BARCA TARIGO

DCV. MSc. PhD.



barca.joaquin@gmail.com
Ruta 8 (kilómetro 18) y Ruta
102, Montevideo
098833182

SNI

Ciencias Agrícolas /
Producción Animal y
Lechería

Categorización actual: Inicia
ción (Activo)

Fecha de publicación: 28/04/2026
Última actualización: 24/04/2026

Datos Generales

INSTITUCIÓN PRINCIPAL

Universidad de la República/ Facultad de Veterinaria / Unidad Académica Medicina Preventiva y Epidemiología / Uruguay

DIRECCIÓN INSTITUCIONAL

Institución: Universidad de la República / Facultad de Veterinaria / Sector Educación Superior/Público

/ Unidad Académica Medicina Preventiva y Epidemiología

Dirección: Ruta 8 y Ruta 102 - Camino sin nombre / 12100

País: Uruguay / Montevideo / Montevideo

Teléfono: (+598) 098833182

Correo electrónico/Sitio Web: barca.joaquin@gmail.com

Formación

Formación académica

CONCLUIDA

DOCTORADO

Doctorado Wageningen (2016 - 2022)

Wageningen University & Research Center, Quantitative Veterinary Epidemiology (QVE),

Wageningen Institute of Animal Science (WIAS) , Holanda

Título de la disertación/tesis/defensa: The effect of pegbovigrastim on health, fertility, culling and economic performance during a full lactation in grazing dairy cows

Tutor/es: Ynte Schukken/Henk Hogeveen/Ana Gabriela Meikle Solari

Obtención del título: 2022

Palabras Clave: bovine immunology udder health mastitis transition grazing cow Animal health economics Epidemiology

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Ciencia Animal y Lechería / Inmunología y Salud de ubre

Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Producción Animal y Lechería / Salud de la vaca lechera - inmunología vaca lechera

Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Producción Animal y Lechería / Salud de la vaca lechera

MAESTRÍA

Maestría en Producción Animal (2014 - 2016)

Universidad de la República - Facultad de Veterinaria , Uruguay

Título de la disertación/tesis/defensa: Fracción de ácidos grasos en la leche y su regulación: Efectos de la alimentación

Tutor/es: Dra. Ana Meikle

Obtención del título: 2016

Financiación:

Agencia Nacional de Investigación e Innovación / Agencia Nacional de Investigación e Innovación , Uruguay

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Ciencia Animal y Lechería / Lechería

GRADO

Doctor/a en Ciencias Veterinarias (Plan 1998) (2001 - 2012)

Universidad de la República - Facultad de Veterinaria , Uruguay

Título de la disertación/tesis/defensa: Evaluación higiénico-sanitaria de quesos artesanales producidos en la zona litoral oeste, Uruguay

Tutor/es: Silvana Carro

Obtención del título: 2012

Sitio web de la disertación/tesis/defensa: [Biblioteca electrónica de la UdelaR-Facultad de Veterinaria](#)

Palabras Clave: Calidad higiénico sanitaria. Lacteos

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Ciencia Animal y Lechería / Lechería

Formación complementaria

CONCLUIDA

CURSOS DE CORTA DURACIÓN

Advanced statistics (09/2019 - 11/2019)

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Wageningen University / Wageningen institute of animal sciences , Holanda

66 horas

Veterinary Epidemiology (04/2019 - 06/2019)

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Utrecht University / MSc Epidemiology program of the UMC Utrecht , Holanda

168 horas

Palabras Clave: Veterinary epidemiology Veterinary statistics

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias / Estadística y epidemiología

Curso Internacional de Epidemiología Veterinaria, Módulo II: Análisis de datos en conglomerados ? cluster? (06/2019 - 06/2019)

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Veterinaria / Posgrados , Uruguay

20 horas

Palabras Clave: Análisis de datos en conglomerados ?cluster? Estadística veterinaria

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias / Estadística y epidemiología

Salud de ubre: epidemiología y puntos claves para su manejo (11/2017 - 11/2017)

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Veterinaria / Posgrados , Uruguay

24 horas

Palabras Clave: salud de ubre medicina preventiva inmunología bovina

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias / Salud de ubre e inmunología de la vaca lechera

Epidemiología diagnóstica (05/2017 - 05/2017)

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Veterinaria / Posgrados , Uruguay

40 horas

Palabras Clave: epidemiología diagnóstica epidemiología veterinaria

Biolactación (03/2017 - 03/2017)

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Agronomía / Posgrados , Uruguay

40 horas

Palabras Clave: Fisiología de la lactación Desarrollo de la glándula mamaria

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias / Fisiología de la glándula mamaria

y lactación

Advanced statistics course for design of experiments (12/2016 - 12/2016)

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Wageningen University / Wageningen Institute of Animal Sciences (WIAS) , Holanda

30 horas

Palabras Clave: statistics animal experiments design

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Producción Animal y Lechería / Bioestadística

WIAS introduction day (11/2016 - 11/2016)

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Wageningen University / Wageningen Institute of Animal Sciences (WIAS) , Holanda

8 horas

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias / Investigación

Research Integrity and Ethics in animal Sciences (11/2016 - 11/2016)

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Wageningen University / Wageningen Institute of Animal Sciences (WIAS) , Holanda

20 horas

Palabras Clave: animal sciences

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias / ética en investigación animal

Applied economic modelling for the veterinary Sciences (09/2016 - 11/2016)

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Wageningen University / Wageningen Institute of Animal Sciences (WIAS) , Holanda

120 horas

Palabras Clave: economic modelling veterinary sciences

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias / Economía en salud animal

Economic principles and concepts for the veterinary sciences (10/2016 - 10/2016)

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Wageningen University / Wageningen Institute of Animal Sciences (WIAS) , Holanda

80 horas

Palabras Clave: economy of animal production

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Producción Animal y Lechería / Economía en producción y salud animal

Nutrición de la vaca lechera 2 (01/2015 - 01/2015)

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Veterinaria , Uruguay

Palabras Clave: nutrición vaca lechera

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Ciencia Animal y Lechería / nutrición de la vaca lechera

Actualización en Mastitis (01/2015 - 01/2015)

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Veterinaria , Uruguay

Palabras Clave: salud de ubre

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Ciencia Animal y Lechería / salud de ubre y calidad de leche

Bioestadística (01/2014 - 03/2014)

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Veterinaria , Uruguay

150 horas

Palabras Clave: Estadística

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Estadística y Probabilidad / Bioestadística

Actualización en Mastitis (01/2014 - 01/2014)

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Veterinaria , Uruguay

Palabras Clave: mastitis

Áreas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Ciencia Animal y Lechería / Salud de ubre

Taller de redacción de artículos científicos (01/2014 - 01/2014)

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Veterinaria , Uruguay

Palabras Clave: redacción de artículos científicos

Áreas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas /

Redacción Científica (01/2014 - 01/2014)

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Veterinaria , Uruguay

Palabras Clave: Redacción científica

Áreas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas /

Alteraciones metabólico nutricionales en rebaños lecheros (01/2014 - 01/2014)

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Veterinaria , Uruguay

65 horas

Palabras Clave: metabolismo y nutrición de vaca lechera

Áreas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Ciencia Animal y Lechería / alteraciones metabólico nutricionales de vaca lechera

Experimentos en Alimentación de Rumiantes (01/2014 - 01/2014)

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Veterinaria , Uruguay

60 horas

Palabras Clave: Alimentación Nutrición de Rumiantes

Áreas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Ciencia Animal y Lechería / Alimentación de Rumiantes

Introducción a la Investigación (01/2014 - 01/2014)

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Veterinaria , Uruguay

60 horas

Palabras Clave: Investigación metodología científica

Áreas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias /

ESTADÍSTICA I. Diseño y Análisis de Experimentos en Ciencias Agrarias: bases teóricas y aplicaciones (01/2013 - 01/2013)

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Agronomía , Uruguay

85 horas

Palabras Clave: Estadística Diseño de experimentos

Radioinmunoanálisis (01/2013 - 01/2013)

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Veterinaria , Uruguay

Omicas (Genómica, Transcriptómica y metabolómica en producción animal (01/2013 - 01/2013)

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Veterinaria , Uruguay

Staphylococcus aureus. Importancia en alimentos (01/2013 - 01/2013)

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Veterinaria , Uruguay

Palabras Clave: Staphylococcus aureus Alimentos

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Ciencia Animal y Lechería / Calidad de leche y subproductos

Listeria monocytogenes. Enfermedad alimentaria emergente (01/2013 - 01/2013)

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Veterinaria , Uruguay

Palabras Clave: Listeria monocytogenes. Enfermedad alimentaria

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Ciencia Animal y Lechería / Inocuidad agro alimentaria

Análisis de Peligros y Puntos Críticos de Control en las empresas alimentarias (HACCP) (01/2013 - 01/2013)

Sector Organizaciones Privadas sin Fines de Lucro/Organizaciones No Gubernamentales / Organizaciones Sin Fines de Lucro / Instituto Uruguayo de Normas Técnicas , Uruguay

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Ciencia Animal y Lechería / Inocuidad alimentaria

Higiene, Inspección, Control y Tecnología de los chacinados (01/2012 - 01/2012)

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Agronomía , Uruguay

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Ciencia Animal y Lechería / Cadenas agro industriales

Producción de Leche de Calidad (01/2012 - 01/2012)

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Veterinaria , Uruguay

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Ciencia Animal y Lechería / Lechería

Normativa vigente de Cadena Láctea (01/2012 - 01/2012)

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Veterinaria , Uruguay

Palabras Clave: Normativa Cadena Lactea

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Ciencia Animal y Lechería / Cadena Láctea

Organismos Internacionales de interés veterinario (01/2012 - 01/2012)

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Veterinaria , Uruguay

Palabras Clave: Organismos Internacionales

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Ciencia Animal y Lechería / Legislación

PARTICIPACIÓN EN EVENTOS

National Mastitis Council (NMC) (2019)

Tipo: Congreso

Institución organizadora: National Mastitis Council, Estados Unidos

Palabras Clave: mastitis udder healthmilk quality

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Producción Animal y Lechería / Salud de

ubre/mastitis

2do Encuentro Regional de Investigadores en Bienestar Animal. "Avances y estrategias para el futuro de las especies productivas" (2012)

Tipo: Encuentro

Institución organizadora: Facultad de Veterinaria y Centro colaborador (OIE) en bienestar animal Uruguay-Chile, Uruguay

Palabras Clave: Bienestar animal

Áreas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Ciencia Animal y Lechería / Cadenas agroindustriales

Biología Marina y sus aplicaciones en la alimentación y salud (2012)

Tipo: Encuentro

Institución organizadora: Facultad de Química, Uruguay

Palabras Clave: Biotecnología marina

Áreas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Pesca / Biotecnología Marina

Idiomas

Español

Entiende muy bien / Habla muy bien / Lee muy bien / Escribe muy bien

Inglés

Entiende muy bien / Habla muy bien / Lee muy bien / Escribe muy bien

Áreas de actuación

CIENCIAS AGRÍCOLAS

Producción Animal y Lechería / Producción Animal y Lechería / Epidemiología / Salud vaca lechera / Salud de ubre e inmunidad

Actuación profesional

SECTOR EDUCACIÓN SUPERIOR/PÚBLICO - UNIVERSIDAD DE LA REPÚBLICA - URUGUAY

Facultad de Veterinaria / Unidad Académica Medicina Preventiva y Epidemiología

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Funcionario/Empleado (07/2021 - a la fecha) Trabajo relevante

Profesor Adjunto - responsable de la unidad 40 horas semanales / Dedicación total

Escalafón: Docente

Grado: Grado 3

Cargo: Efectivo

CARGA HORARIA

Carga horaria de docencia: 8 horas

Carga horaria de investigación: 15 horas

Carga horaria de formación RRHH: 10 horas

Carga horaria de extensión: Sin horas

Carga horaria de gestión: 7 horas

Producción científica/tecnológica

Actualmente ocupo el cargo de Profesor Adjunto y responsable de la Unidad Académica de

Medicina Preventiva y Epidemiología de la Facultad de Veterinaria. Recientemente, he concursado y ganado la posición efectiva que actualmente desempeño en régimen de dedicación total. Mi trabajo se enfoca en el estudio del comportamiento y control de las enfermedades de mayor impacto económico (e.g. mastitis, enfermedad del útero, enfermedades metabólicas, etc.), metabolismo e inmunidad de la vaca lechera. Y como estos factores afectan la producción, reproducción, longevidad y performance económica de la vaca lechera. He participado en estudios observacionales y experimentales de gran envergadura en rodeos comerciales, así como en algunos trabajos incipientes en ensayos de laboratorio. He adquirido formación en diseño de experimentos y análisis de datos epidemiológicos, donde mediante diferentes metodologías de análisis epidemiológico y estadística, he sido capaz de comunicar resultados en revistas arbitradas de alto impacto. He publicado resultados a nivel celular, salud/enfermedad, reproducción y longevidad de vacas lecheras. He adquirido formación en economía aplicada a la salud de la vaca lechera (primer artículo listo para enviar).

Recientemente he finalizando mi formación doctoral (30 de Agosto, 2022), en el Quantitative Veterinary Epidemiology group, de Wageningen University, Países Bajos. En este doctorado en modalidad sándwich, he llevado a cabo un experimento de campo en predios lecheros comerciales uruguayos. En el marco de mi formación doctoral, además de haber concretado este experimento de campo de gran envergadura (2500 animales), he concretado cooperaciones con el Quantitative Veterinary Epidemiology Group y el Bussines and Economics Group, ambos de Wageningen University.

La formación de recursos humanos es parte integral de mi trabajo, al momento cuento con 2 estudiantes de doctorado y 2 de maestría en proceso, 1 de maestría finalizado, 3 estudiantes de grado finalizados (1 en Utrecht University y 2 Facultad de veterinaria, UdelaR).

He recibido muy buenas críticas acerca de mi capacidad de trabajo en equipo, tanto de mis superiores como de mis estudiantes o colaboradores (productores lecheros, veterinarios, operarios de tambo).

He trabajado y/o interactuado en calidad de técnico con distintas instituciones [e.g. INALE, CONAPROLE, INALE, UTEC, Centro Médico Veterinario Florida, COLAVECO, MGAP, Lactodiagnóstico Sur (Uruguay y Argentina), Fatro Ibérica (España)]. He realizado capacitaciones en salud de ubre y calidad de leche para colegas veterinarios y para operarios de tambo, he trabajado a nivel de predios comerciales e industria. Todo esto me ha dado un fuerte vínculo con el sector, que en lo personal considero un diferencial que fortalece mi formación académica.

Producción bibliográfica

ARTÍCULOS PUBLICADOS

ARBITRADOS

Prepartum management factors associated with the development of calcium imbalance during the first days postpartum in grazing dairy cows in Uruguay. (Completo, 2026)

N. POMIÉS, M. PASTORINI, N. AMARO, J. BARCA, C. FIOL, G. RUPRECHTER, A. MENDOZA
Preventive Veterinary Medicine, v.: 247 p.:106759 2026

Medio de divulgación: Internet

Lugar de publicación: Netherlands

ISSN: 01675877

DOI: [10.1016/j.prevetmed.2025.106759](https://doi.org/10.1016/j.prevetmed.2025.106759)

<https://doi.org/10.1016/j.prevetmed.2025.106759>

WEB OF SCIENCE™ Scopus®

Udder health and herd management practices associated with bulk milk somatic cell count and partial costs of subclinical mastitis on dairy farms in Uruguay (Completo, 2026)

GUSTAVO BENÍTEZ, PABLO CHILIBROSTE, JOAQUÍN BARCA, METTE BOUMAN,
FLORENCIA PONCE DE LEÓN, ALEJANDRO LARRIESTRA

Journal of Dairy Science, v.: 109 p.:1620 - 1634, 2026

Medio de divulgación: Internet

Lugar de publicación: United kingdom

ISSN: 00220302

E-ISSN: 15253198

DOI: [10.3168/jds.2025-26985](https://doi.org/10.3168/jds.2025-26985)

<https://doi.org/10.3168/jds.2025-26985>

Association between non-esterified fatty acids and calcium concentrations at calving with early lactation clinical diseases, fertility and culling in grazing dairy cows in Uruguay (Completo, 2024) Trabajo relevante

IRENE CRUZ, JOAQUÍN BARCA, ISABEL PEREIRA, ANA MEIKLE, GRETEL RUPRECHTER
Preventive Veterinary Medicine, v.: 230 p.:106294 2024

Lugar de publicación: Netherlands

ISSN: 01675877

DOI: [10.1016/j.prevetmed.2024.106294](https://doi.org/10.1016/j.prevetmed.2024.106294)

<https://doi.org/10.1016/j.prevetmed.2024.106294>

WEB OF SCIENCE™ Scopus®

Pegbovigrastim treatment resulted in an economic benefit in a large randomized clinical trial in grazing dairy cows (Completo, 2023) Trabajo relevante

BARCA J., Schukken, Y., MEIKLE, A., CHILIBROSTE, P., Bouman, M., Hogeveen, H
Journal of Dairy Science, 2023

Palabras clave: pegbovigrastim grazing transition cow economics mastitis cost culling

Áreas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Ciencia Animal y Lechería / Economía/salud vaca lechera

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 00220302

E-ISSN: 15253198

DOI: <https://doi.org/10.3168/jds.2022-21974>

WEB OF SCIENCE™ Scopus®

Effect of pegbovigrastim on fertility and culling in grazing dairy cows and its association with prepartum nonesterified fatty acids (Completo, 2022) Trabajo relevante

BARCA J., MEIKLE, A., Bouman, M., Schukken, Y

Journal of Dairy Science, 2022

Palabras clave: culling; fertility; grazing transition cow; nonesterified fatty acids pegbovigrastim.

Áreas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Ciencia Animal y Lechería / Salud, reproducción y longevidad vaca lechera

ISSN: 00220302

E-ISSN: 15253198

DOI: [doi: 10.3168/jds.2021-20785](https://doi.org/10.3168/jds.2021-20785)

WEB OF SCIENCE™ Scopus®

Clinical disease incidence during early lactation, risk factors and association with fertility and culling in grazing dairy cows in Uruguay (Completo, 2021)

Cruz, I., Pereira, I., Ruprechter, G., BARCA J., Meikle, A., Larriestra, A.

Preventive Veterinary Medicine, 2021

ISSN: 01675877

WEB OF SCIENCE™ Scopus®

Effect of pegbovigrastim on clinical mastitis and uterine disease during a full lactation in grazing dairy cows (Completo, 2021) Trabajo relevante

BARCA J., MEIKLE, A., Bouman, M., Gnemmi, G., Ruiz, R., Schukken, Y.

PLoS ONE, 2021

Medio de divulgación: Internet

E-ISSN: 19326203

WEB OF SCIENCE™ Scopus®

Increase in white blood cell counts by pegbovigrastim in primiparous and multiparous grazing dairy cows and the interaction with prepartum body condition score and non-esterified fatty acids concentration (Completo, 2021) Trabajo relevante

BARCA J., Schukken, Y., MEIKLE, A.

PLoS ONE, 2021

Medio de divulgación: Internet

E-ISSN: 19326203

DOI: [10.1371/journal.pone.0245149](https://doi.org/10.1371/journal.pone.0245149)

WEB OF SCIENCE™ Scopus®

Endocrine and reproductive parameters in sick and healthy primiparous and multiparous dairy cows (Completo, 2020)

Ruprechter, G., Noro, M., Meotti, O., Batista, Ch., Adrien, M., BARCA J., Meikle, A.

Theriogenology, 2020

ISSN: 0093691X

E-ISSN: 18793231

DOI: [10.1016/j.theriogenology.2019.09.026](https://doi.org/10.1016/j.theriogenology.2019.09.026) 0093-691X

WEB OF SCIENCE™ Scopus®

Milk fatty acid profile from cows fed with mixed rations and different access time to pastureland during early lactation (Completo, 2017)

BARCA J., CARRIQUIRY M., OLAZABAL, L., Fajardo M., CHILIBROSTE, P., MEIKLE, A.

Journal of Animal Physiology and Animal Nutrition, p.:1 - 10, 2017

Palabras clave: dairy cattle fat composition grazing pasture

Áreas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Ciencia Animal y Lechería / composición de leche - perfil de ácidos grasos

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 09312439

E-ISSN: 14390396

DOI: [DOI: 10.1111/jpn.12826](https://doi.org/10.1111/jpn.12826)

WEB OF SCIENCE™ Scopus®

ARTÍCULOS ACEPTADOS

ARBITRADOS

Tumor Necrosis Factor- γ Production by Peripheral Blood Mononuclear Cells After in vitro Escherichia coli Challenge in Early- vs. Mid-Lactation Dairy Cows (Completo, 2025)

Bentancor M., BARCA J., V de Brun, F.N. Souza, Y. H. Schukken, Meikle A

Ciência Rural, 2025

Medio de divulgación: Internet

Fecha de aceptación: 29/07/2025

ISSN: 16781678

LIBROS

Tratado de Medicina Reproductiva Bovina (Participación , 2024) Publicado

BARCA J., Giovanni Gnemmi

Editor/Compilador: Giovanni Gnemmi

Editorial: Fatro Ibérica, S.L.

Tipo de publicación: Material didáctico

Escrito por invitación

Palabras clave: mastitis bovina fertilidad vaca lechera

Medio de divulgación: Papel

ISSN/ISBN: 978-84-09-60134-9

Capítulos:

Cojeras, mastitis y reproducción

Página inicial 111, Página final 114

PUBLICACIÓN DE TRABAJOS PRESENTADOS EN EVENTOS

Milk Yield loss associated with Uterine Disease in Pegbovigrastim Treated Cows (2026)

BARCA J., Henk Hogeveen, MEIKLE, A., Ynte Schukken

Resumen

Año del evento: 2026

Publicación arbitrada

Milk Yield relative to day of early lactation Clinical Mastitis in Pegbovigrastim Treated Cows (2024)

BARCA J. , Hogeveen H. , Bouman M. , Carriquiry M , Meikle A , Schukken Y

Publicado

Resumen

Evento: Internacional

Descripción: National Mastitis Council

Ciudad: Ghent, Bélgica

Año del evento: 2024

Anales/Proceedings: Milk Yield relative to day of early lactation Clinical Mastitis in Pegbovigrastim Treated Cows

Publicación arbitrada

Medio de divulgación: Internet

Association between nonesterified fatty acids concentration and subclinical hypocalcemia at calving with early lactation clinical diseases and fertility in grazing dairy cows in Uruguay (2023)

BARCA J. , G. RUPRECHTER , Pereira I , MEIKLE, A. , Cruz I

Publicado

Resumen

Evento: Internacional

Descripción: 11th International Ruminant Reproduction Symposium (IRRS)

Ciudad: Galway, Irlanda

Año del evento: 2023

Publicación arbitrada

<https://www.bsas.org.uk/>

Clinical mastitis and pregnancy rate in primiparous and multiparous grazing dairy cows (2023)

BARCA J. , MEIKLE, A. , Gnemmi G. , Bouman M. , Hogeveen H , Schukken Y

Publicado

Resumen

Evento: Internacional

Descripción: 11th International Ruminant Reproduction Symposium (IRRS)

Ciudad: Galway, Irlanda

Año del evento: 2023

Publicación arbitrada

Palabras clave: clinical mastitis pregnancy rate dairy cow fertility

Medio de divulgación: Internet

<https://www.bsas.org.uk/>

Association of transient, delayed or persistent elevated non-esterified fatty acids concentration around parturition with pregnancy rate in grazing dairy cows (2023)

BARCA J. , MEIKLE, A. , Gnemmi G , Hogeveen H. , Schukken Y

Publicado

Resumen

Evento: Internacional

Descripción: 11th International Ruminant Reproduction Symposium (IRRS)

Ciudad: Galway, Irlanda

Año del evento: 2023

Publicación arbitrada

Palabras clave: transition dairy cow fertility NEFA pregnancy

<https://www.bsas.org.uk/>

Association between early lactation clinical mastitis and pregnancy rate and its interaction with prepartum NEFA concentration. (2022)

BARCA J. , MEIKLE, A. , GNEMMI, G , BOUMAN, M , RUIZ, R , SCHUKKEN, Y

Publicado

Resumen

Evento: Internacional

Descripción: International Congress on Animal Reproduction (ICAR)

Ciudad: Bologna, Italia

Año del evento: 2022

Publicación arbitrada

Medio de divulgación: Internet

Treatment with Pegbovigrastim significantly reduced Endometritis occurrence in cows that were

diagnosed with Metritis. (2020)

BARCA J. , MEIKLE, A. , Gnemmi, G. , Schukken, Y.

Publicado

Resumen

Evento: Internacional

Descripción: ICAR 2020

Ciudad: Bologna, Italia

Año del evento: 2020

Publicación arbitrada

Medio de divulgación: Internet

<http://www.icar2020.org>

Tumor Necrosis Factor-? Response of Peripheral Blood Mononuclear Cells After Escherichia coli in vitro Challenge is Greater in Early vs Mid Lactation Grazing Dairy Cows (2019) Trabajo relevante

BENTANCOR, M. , BARCA J. , Schukken, Y. , MEIKLE, A.

Publicado

Resumen

Evento: Internacional

Descripción: 58th National Mastitis Council

Ciudad: Savannah, Georgia, US

Año del evento: 2019

Anales/Proceedings: Tumor Necrosis Factor-? Response of Peripheral Blood Mononuclear Cells After Escherichia coli in vitro Challenge is Greater in Early vs Mid Lactation Grazing Dairy Cows

Publicación arbitrada

Palabras clave: tumor necrosis factor dairy cow grazing

Áreas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Ciencia Animal y Lechería / Salud de la vaca lechera en transición e inmunidad

Medio de divulgación: Otros

Financiación/Cooperación:

Wageningen University / Cooperación, Holanda

www.nmc.com.org

Mauricio Bentancor es el primer autor del trabajo

Evaluation of the use of Pegbovigrastim on Blood Count and Clinical Mastitis of Dairy Cattle Under Field Grazing Conditions (2019)

BARCA J. , MEIKLE, A. , Bouman, M. , Ruiz, R. , Schukken, Y.

Publicado

Resumen

Evento: Internacional

Descripción: 58th National Mastitis Council

Ciudad: Savannah, Georgia, US

Año del evento: 2019

Anales/Proceedings: Evaluation of the use of Pegbovigrastim on Blood Count and Clinical Mastitis of Dairy Cattle Under Field Grazing Conditions

Palabras clave: pegbovigrastim clinical mastitis transition dairy cow

Áreas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Producción Animal y Lechería / Salud de la vaca lechera

Medio de divulgación: Otros

www.nmc.com.org

TEXTOS EN PERIÓDICOS O REVISTAS**Prevención de mastitis clínica en lactancia temprana: desafíos y oportunidades (2024)**

Anuario OPYPA 2024

Revista

BARCA J.

Medio de divulgación: Internet

Fecha de publicación: 13/12/2024

<https://www.gub.uy/ministerio-ganaderia-agricultura-pesca/anuario-opypa-2024>

The effect of pegbovigrastim on health, fertility, culling and economic performance during a full lactation in grazing dairy cows (2022)

International Dairy Federation. (2022). IDF Animal Health Report (n° 16).

Revista

BARCA J.

DOI: <https://doi.org/10.56169/MLNA8799>

Palabras clave: Pegbovigrastim Health Fertility culling

Medio de divulgación: Internet

Fecha de publicación: 16/11/2022

Lugar de publicación: International Dairy Federation (IDF), Animal Health Report

<https://shop.fil-idf.org/products/idf-animal-health-report-n-16>

Mastitis en lactancia temprana: ¿Dónde está el problema? (2022)

Revista ANPL

Revista

BARCA J. , Bouman M.

Palabras clave: mastitis lactancia temprana vaca lechera

Medio de divulgación: Internet

Lugar de publicación: <https://www.anpl.org.uy/revista-anpl>

<https://www.anpl.org.uy/revista-anpl>

Producción técnica

TRABAJOS TÉCNICOS

Cartillas didácticas manejo de enfermedades en vaca lechera (2024)

Asesoramiento

BARCA J.

Cartillas para el manejo de las principales enfermedades de las vacas lecheras. Las mismas aportan puntos claves en diagnóstico, manejo de factores de riesgo y tratamientos para productores y técnicos.

País: Uruguay

Idioma: Español

Disponibilidad: Irrestringida

<https://www.anpl.org.uy/>

Certificación de competencias profesionales de trabajadores de tambo (2018)

Otra

BARCA J.

País: Uruguay

Idioma: Español

Ciudad: Montevideo

Institución financiadora: UTEC

Medio de divulgación: Internet

<https://www.inale.org/certificacion-de-competencias-profesionales-de-trabajadores-de-tambo/>

Evaluaciones

EVALUACIÓN DE PUBLICACIONES

REVISIONES

Scientific Reports (2024)

Tipo de publicación: Anales

Cantidad: Menos de 5

Journal of Dairy Science (2022)

Tipo de publicación: Anales

Cantidad: Menos de 5

EVALUACIÓN DE PREMIOS

Concurso nacional de calidad de leche (2021)

Comité de asignación de premios y concursos
Uruguay

Cantidad: De 5 a 20
COLAVECO - ANDE

JURADO DE TESIS

Doctorado en Salud Animal (2024)

Jurado de mesa de evaluación de tesis
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Veterinaria /
Posgrados , Uruguay
Nivel de formación: Doctorado

Doctor en ciencias veterinarias (2022)

Jurado de mesa de evaluación de tesis
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Veterinaria ,
Uruguay
Nivel de formación: Grado
Tesis de grado Bres. Benoit, Echenagusía y Gago. CRECIMIENTO Y DESARROLLO DE
TERNEROS DE RAZAS LECHERAS NACIDOS Y ALIMENTADOS CON CALOSTROS
PRODUCIDOS POR VACAS CON BAJOS Y ALTOS RECuentOS DE CÉLULAS SOMÁTICAS AL
MOMENTO DEL SECADO.

Doctor en ciencias veterinarias (2016)

Jurado de mesa de evaluación de tesis
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Veterinaria ,
Uruguay
Nivel de formación: Grado

Formación de RRHH

TUTORÍAS CONCLUIDAS

POSGRADO

INTERACCIÓN ENTRE EL SISTEMA ENDÓCRINOMETABÓLICO E INMUNE EN VACAS LECHERAS DURANTE EL PERIPARTO (2018 - 2020)

Tesis de maestría
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Veterinaria ,
Uruguay
Programa: Maestría en Salud Animal
Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad (BARCA J.)
Nombre del orientado: Mauricio Bentancor
País: Uruguay
Palabras Clave: inmunosupresión paridad movilización inflamación posparto TNF-?

GRADO

OCURRENCIA DE MASTITIS CLÍNICA EN LACTANCIA TEMPRANA DE ACUERDO A CATEGORÍA ANIMAL Y CONDICIÓN CORPORAL EN VACAS LECHERAS EN PREDIOS COMERCIALES (2019 - 2022)

Tesis/Monografía de grado
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Veterinaria /
Laboratorio de endocrinología y metabolismo animal , Uruguay
Programa: Doctor en Ciencias Veterinarias
Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: Sofía Cabrera
País: Uruguay

Effect of pegbovigrastim on metritis in primiparous and multiparous Holstein-Friesian cows on a commercial farm in Uruguay Trabajo relevante

Tesis/Monografía de grado
Sector Extranjero/Internacional/Otros / Faculty of Veterinary Medicine – Utrecht, / Farm Animal Disease Control Programs , Holanda
Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad
Nombre del orientado: Sylvia Klumpers
País: Holanda
Palabras Clave: metritis dairy cow transition immunity grazing
Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias / Salud de la vaca lechera
Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Ciencia Animal y Lechería / Salud de la vaca lechera en transición e inmunidad

Perfil de ácidos grasos en leche de vacas alimentadas con raciones mezcladas y diferentes tiempos de pastoreo durante la lactancia temprana

Tesis/Monografía de grado
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Veterinaria / Laboratorio de endocrinología y metabolismo animal , Uruguay
Tipo de orientación: Tutor único o principal
Nombre del orientado: Mauricio Bentancor
País: Uruguay
Palabras Clave: perfil de ácidos grasos
Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Producción Animal y Lechería / perfil de ácidos grasos en leche

OTRAS

Integrando saberes para la mejora de la producción de Queso Artesanal

Otras tutorías/orientaciones
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Veterinaria , Uruguay
Tipo de orientación: Tutor único o principal
Nombre del orientado: Juan Burghi
País: Uruguay
Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Ciencia Animal y Lechería / Producción de leche y subproductos

Integrando saberes para la mejora de la producción de Queso Artesanal

Otras tutorías/orientaciones
, Uruguay
Tipo de orientación: Tutor único o principal
Nombre del orientado: Ignacio Rodriguez
País: Uruguay
Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Ciencia Animal y Lechería / Producción de leche y subproductos

TUTORÍAS EN MARCHA

POSGRADO

Evaluación del manejo y la salud durante el período de transición y su asociación con la producción, fertilidad, longevidad y desempeño económico de vacas lecheras en rodeos uruguayos (2026)

Tesis de doctorado
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Veterinaria / Unidad académica Medicina Preventiva y Epidemiología , Uruguay
Programa: Doctorado en Salud Animal

Tipo de orientación: Tutor único o principal
Nombre del orientado: Karen Cruz Freitas
País/Idioma: Uruguay,

ADAPTACIÓN AL PERIODO DE TRANSICIÓN DE LA VACA LECHERA: IMPACTO DEL MANEJO PRE Y POSPARTO SOBRE LA SALUD DE RODEOS LECHEROS E INDICADORES METABÓLICOS (2022)

Tesis de maestría
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Veterinaria ,
Uruguay
Programa: Maestría en Salud Animal
Tipo de orientación: Tutor único o principal
Nombre del orientado: María Victoria Camacho Farías
País/Idioma: Uruguay,

Incidencia de enfermedades postparto en predios pastoriles mixtos comerciales: Efectos sobre producción y reproducción (2019)

Tesis de doctorado
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Veterinaria /
Laboratorio endocrinología y metabolismo animal , Uruguay
Programa: Doctorado en Salud Animal
Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad (BARCA J.)
Nombre del orientado: Irene Cruz
Medio de divulgación: Otros
País/Idioma: Uruguay, Español

Efecto del factor estimulante de colonias de granulocitos bovinos recombinante (PEG rbG-CSF) sobre el sistema inmune y la función hepática y sobre los perfiles endocrinos y metabólicos durante el período de transición en vacas lecheras sobre pastoreo (2019)

Tesis de doctorado
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Veterinaria /
Laboratorio de endocrinología y metabolismo animal , Uruguay
Programa: Doctorado en Salud Animal
Tipo de orientación: Tutor único o principal
Nombre del orientado: Mauricio Bentancor
Medio de divulgación: Otros
País/Idioma: Uruguay, Español

Otros datos relevantes

JURADO/INTEGRANTE DE COMISIONES EVALUADORAS DE TRABAJOS ACADÉMICOS

ESTRATEGIAS PARA EL DIAGNÓSTICO MOLECULAR DE MASTITIS BOVINA: DETECCIÓN AMPLIADA DE PATÓGENOS Y SU APLICACIÓN PRÁCTICA (2024)

Candidato: Leticia Diana
Tipo Jurado: Tesis de Doctorado
BARCA J. , Barkema H, Veiga Dos Santos M
Doctorado en Producción Animal / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Veterinaria / Uruguay
País: Uruguay
Idioma: Español

Indicadores de producción

PRODUCCIÓN BIBLIOGRÁFICA	24
Artículos publicados en revistas científicas	10
Completo	10
Artículos aceptados para publicación en revistas científicas	1

Completo	1
Trabajos en eventos	9
Libros y Capítulos	1
Capítulos de libro publicado	1
Textos en periódicos	3
Revistas	3
PRODUCCIÓN TÉCNICA	2
Trabajos técnicos	2
EVALUACIONES	5
Evaluación de publicaciones	2
Jurado de tesis	3
FORMACIÓN RRHH	10
Tutorías/Orientaciones/Supervisiones concluidas	6
Otras tutorías/orientaciones	2
Tesis/Monografía de grado	3
Tesis de maestría	1
Tutorías/Orientaciones/Supervisiones en marcha	4
Tesis de doctorado	3
Tesis de maestría	1