

# Curriculum Vitæ

---

## Informazioni personali

Nome LOPREIATO Vincenzo  
Indirizzo Via J. Kennedy, 88 - 89843 - Stefanaconi (VV)  
E-mail vincenzo.lopreiato@unime.it  
Cittadinanza ITA  
Data di nascita 21/01/1989

## Titoli di studio

Data di conseguimento 26/01/2022  
Titolo conseguito Altro titolo di studio  
Descrizione Conseguimento dell'abilitazione Scientifica Nazionale alle funzioni di Professore di II fascia, bando n.553/2021 come rettificato con decreto direttoriale n. 589/2021, per il SC 07/G1-SCIENZE E TECNOLOGIE ANIMALI dal 26/01/2022 al 26/01/2032  
Nome e indirizzo istituzione Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca - Via Carcani 61 - Roma

Data di conseguimento 05/04/2019  
Titolo conseguito Dottore di ricerca  
Descrizione Il progetto di ricerca svolto ha avuto come focus il periodo di transizione della bovina da latte e i vitelli in accrescimento dal punto di vista fisiologico.  
Titolo della Tesi Priming the dairy cow for lactation: insights into metabolism, immunity, and performances related to strategies for the optimization of transition period  
Titolo dottorato SCIENZE DELLA VITA  
Nome e indirizzo istituzione Università degli Studi "Magna Graecia" di CATANZARO - Viale Europa - Loc. GERMANETO - CATANZARO

Data di conseguimento 18/12/2013  
Titolo conseguito Laurea specialistica/magistrale  
Voto conseguito 99/110  
Classe di laurea LM-69 Scienze e tecnologie agrarie  
Nome e indirizzo istituzione Università Cattolica del Sacro Cuore - Largo Gemelli, 1 - MILANO

Data di conseguimento 29/04/2011  
Titolo conseguito Laurea triennale  
Descrizione Scienze e Tecnologie Agrarie  
Voto conseguito 94/110  
Titolo della Tesi Modificazioni della fermentescibilità ruminale del mais nel corso della maturazione  
Classe di laurea 20 Classe delle lauree in scienze e tecnologie agrarie, agroalimentari e forestali  
Nome e indirizzo istituzione Università Cattolica del Sacro Cuore - Largo Gemelli, 1 - MILANO

Data di conseguimento 12/07/2007

Titolo conseguito	Diploma di scuola secondaria superiore
Descrizione	Perito Agrario
Voto conseguito	100/100
Nome e indirizzo istituzione	Istituto Tecnico Agrario Statale V. Emanuele II - Via Scuola Agraria, 88100 Catanzaro CZ
Tipo istituzione	Scuola secondaria di II grado

## Esperienze

Periodo	31/12/2021 - oggi
Posizione	Ricercatore universitario a t.d.
Qualifica	Ricercatore a t.d. - t.pieno (art. 24 c.3-a L. 240/10)
Nome e indirizzo istituzione	Università degli Studi di MESSINA - P.zza S. Pugliatti, 1 - MESSINA
Struttura	Dip. L.240/2010 Scienze Veterinarie
Periodo	01/05/2021 - 31/12/2021
Posizione	Assegnista di ricerca
Nome e indirizzo istituzione	Università Cattolica del Sacro Cuore - Largo Gemelli, 1 - MILANO
Struttura	Dip. SCIENZE ANIMALI, DELLA NUTRIZIONE E DEGLI ALIMENTI (DIANA) (DEPARTMENT OF ANIMAL SCIENCE, FOOD AND NUTRITION)
Periodo	01/11/2020 - 31/10/2021
Posizione	Attività di insegnamento
Qualifica	Attività di insegnamento (art. 23 L. 240/10)
Nome e indirizzo istituzione	Università Cattolica del Sacro Cuore - Largo Gemelli, 1 - MILANO
Periodo	01/05/2020 - 30/04/2021
Posizione	Assegnista di ricerca
Nome e indirizzo istituzione	Università Cattolica del Sacro Cuore - Largo Gemelli, 1 - MILANO
Struttura	Dip. SCIENZE ANIMALI, DELLA NUTRIZIONE E DEGLI ALIMENTI (DIANA) (DEPARTMENT OF ANIMAL SCIENCE, FOOD AND NUTRITION)
Periodo	01/05/2019 - 30/04/2020
Posizione	Assegnista di ricerca
Nome e indirizzo istituzione	Università Cattolica del Sacro Cuore - Largo Gemelli, 1 - MILANO
Struttura	Dip. SCIENZE ANIMALI, DELLA NUTRIZIONE E DEGLI ALIMENTI (DIANA) (DEPARTMENT OF ANIMAL SCIENCE, FOOD AND NUTRITION)
Periodo	02/11/2015 - 01/11/2018
Posizione	Dottorando
Nome e indirizzo istituzione	Università degli Studi "Magna Graecia" di CATANZARO - Viale Europa - Loc. GERMANETO - CATANZARO
Struttura	Dip. L.240/2010 Scienze della Salute
Titolo dottorato	SCIENZE DELLA VITA
Periodo	19/07/2017 - 03/04/2018
Posizione	Tirocinio o stage

Qualifica	Tirocinante o stagista
Tipo di attività svolta	Visiting Ph.D. Student
Nome e indirizzo istituzione	University of Illinois at Urbana-Champaign - - Urbana
Periodo	06/10/2014 - 26/10/2014
Posizione	Tirocinio o stage
Qualifica	Tirocinante o stagista
Tipo di attività svolta	Vincitore di un grant per un periodo di attività di ricerca all'interno della rete ECOST Action FA1302
Nome e indirizzo istituzione	The University of Nottingham - University Park - Nottingham
Periodo	03/09/2012 - 30/03/2013
Posizione	Tirocinio o stage
Qualifica	Tirocinante o stagista
Tipo di attività svolta	Assistente alle prove di ricerca in atto implicate nella misurazione e mitigazione dell'emissione di metano da parte dei ruminanti
Nome e indirizzo istituzione	AgResearch - - Hamilton

### **Elenco dei prodotti della ricerca**

Esterina Fazio, Arianna Bionda, Vincenzo Chiofalo, Paola Crepaldi, Vincenzo Lopreiato, Pietro Medica, Luigi Liotta (2022). Adaptive Responses of Thyroid Hormones, Insulin, and Glucose during Pregnancy and Lactation in Dairy Cows. ANIMALS, vol. 12, p. 1-12, ISSN: 2076-2615, doi: 10.3390/ani12111395

Ferronato, Giulia, Cattaneo, Luca, Trevisi, Erminio, Liotta, Luigi, Minuti, Andrea, Arfuso, Francesca, Lopreiato, Vincenzo (2022). Effects of Weaning Age on Plasma Biomarkers and Growth Performance in Simmental Calves. ANIMALS, vol. 12, p. 1168-1180, ISSN: 2076-2615, doi: 10.3390/ani12091168

Giulia Ferronato, Luca Cattaneo, Erminio Trevisi, Luigi Liotta, Andrea Minuti, Francesca Arfuso, Vincenzo Lopreiato (2022). Effects of Weaning Age on Plasma Biomarkers and Growth Performance in Simmental Calves. ANIMALS, vol. 12, p. 1-13, ISSN: 2076-2615, doi: 10.3390/ani12091168

Luigi Liotta, Vincenzo Lopreiato, Fariborz Asroosh, Alireza Seidavi (2022). Physicochemical and Mineral Content of Milk from Talesh Buffalos, Sheep, Goats, and Cows, Saanen Goats and

Talesh-Mediterranean Buffalos: A Comparative Analysis. PAKISTAN JOURNAL OF ZOOLOGY, p. 1-8, ISSN: 0030-9923, doi: 10.17582/journal.pjz/20220121140148

Mezzetti M., Premi M., Minuti A., Bani P., Lopreiato V., Trevisi E. (2022). Effect of a feed additive containing yeast cell walls, clove and coriander essential oils and Hibiscus sabdariffa administered to mid-lactating dairy cows on productive performance, rumen fluid composition and metabolic conditions. ITALIAN JOURNAL OF ANIMAL SCIENCE, vol. 21, p. 86-96, ISSN: 1594-4077, doi: 10.1080/1828051X.2021.2019619

Piccioli-Cappelli F., Seal C. J., Parker D. S., Looor J. J., Minuti A., Lopreiato V., Trevisi E. (2022). Effect of stage of lactation and dietary starch content on endocrine-metabolic status, blood amino acid concentrations, milk yield, and composition in Holstein dairy cows. JOURNAL OF DAIRY SCIENCE, vol. 105, p. 1131-1149, ISSN: 0022-0302, doi: 10.3168/jds.2021-20539

Bucktrout R. E., Ma N., Aboragah A., Alharthi A. S., Liang Y., Lopreiato V., Lopes M. G., Trevisi E., Alhidary I. A., Fernandez C., Looor J. J. (2021). One-carbon, carnitine, and glutathione metabolism-related biomarkers in peripartal Holstein cows are altered by prepartal body condition. JOURNAL OF DAIRY SCIENCE, vol. 104, p. 3403-3417, ISSN: 0022-0302, doi: 10.3168/jds.2020-19402

Bucktrout R. E., Ma N., Aboragah A., Alharthi A. S., Liang Y., Lopreiato V., Lopes M. G., Trevisi E., Alhidary I. A., Fernandez C., Looor J. J. (2021). One-carbon, carnitine, and glutathione metabolism-related biomarkers in peripartal Holstein cows are altered by prepartal body condition. JOURNAL OF DAIRY SCIENCE, vol. 104, p. 3403-3417, ISSN: 0022-0302, doi: 10.3168/jds.2020-19402

Cattaneo L., Lopreiato V., Piccioli-Cappelli F., Trevisi E., Minuti A. (2021). Plasma albumin-to-globulin ratio before dry-off as a possible index of inflammatory status and performance in the subsequent lactation in dairy cows. JOURNAL OF DAIRY SCIENCE, vol. 104, p. 8228-8242, ISSN: 0022-0302, doi: 10.3168/jds.2020-19944

Cattaneo L., Mezzetti M., Lopreiato V., Piccioli-Cappelli F., Trevisi E., Minuti A. (2021). Gene network expression of whole blood leukocytes in dairy cows with different milk yield at dry-off. PLOS ONE, vol. 16, p. 0260745-0260757, ISSN: 1932-6203, doi: 10.1371/journal.pone.0260745

Cattaneo L., Piccioli-Cappelli F., Lopreiato V., Lovotti G., Arrigoni N., Minuti A., Trevisi E. (2021). Drying-off cows with low somatic cell count with or without antibiotic therapy: A pilot study addressing the effects on immunometabolism and performance in the subsequent lactation. *LIVESTOCK SCIENCE*, vol. 254, p. 104740-104747, ISSN: 1871-1413, doi: 10.1016/j.livsci.2021.104740

Coleman D. N., Alharthi A. S., Liang Y., Lopes M. G., Lopreiato V., Vailati-Riboni M., Loor J. J. (2021). Multifaceted role of one-carbon metabolism on immunometabolic control and growth during pregnancy, lactation and the neonatal period in dairy cattle. *JOURNAL OF ANIMAL SCIENCE AND BIOTECHNOLOGY*, vol. 12, p. 27-54, ISSN: 2049-1891, doi: 10.1186/s40104-021-00547-5

De Matteis G., Scata M. C., Catillo G., Grandoni F., Rossi E., Meo Zilio D., Crisa A., Lopreiato V., Trevisi E., Barile V. L. (2021). Comparison of metabolic, oxidative and inflammatory status of Simmental × Holstein crossbred with parental breeds during the periparturient and early lactation periods. *THE JOURNAL OF DAIRY RESEARCH*, vol. 88, p. 253-260, ISSN: 0022-0299, doi: 10.1017/S0022029921000650

Lopes M. G., Alharthi A. S., Lopreiato V., Abdel-Hamied E., Liang Y., Coleman D. N., Dai H., Correa M. N., Fernandez C., Loor J. J. (2021). Maternal body condition influences neonatal calf whole-blood innate immune molecular responses to ex vivo lipopolysaccharide challenge. *JOURNAL OF DAIRY SCIENCE*, vol. 104, p. 2266-2279, ISSN: 0022-0302, doi: 10.3168/jds.2020-18948

Lopes M. G., Alharthi A. S., Lopreiato V., Abdel-Hamied E., Liang Y., Coleman D. N., Dai H., Correa M. N., Fernandez C., Loor J. J. (2021). Maternal body condition influences neonatal calf whole-blood innate immune molecular responses to ex vivo lipopolysaccharide challenge. *JOURNAL OF DAIRY SCIENCE*, vol. 104, p. 2266-2279, ISSN: 0022-0302, doi: 10.3168/jds.2020-18948

Lopes M. G., Alharthi A. S., Lopreiato V., Abdel-Hamied E., Liang Y., Coleman D. N., Dai H., Correa M. N., Socha M. T., Ballou M. A., Trevisi E., Loor J. J. (2021). Maternal supplementation with cobalt sources, folic acid, and rumen-protected methionine and its effects on molecular and functional correlates of the immune system in neonatal Holstein calves. *JOURNAL OF DAIRY SCIENCE*, vol. 104, p. 9340-9354, ISSN: 0022-0302, doi: 10.3168/jds.2020-19674

Lopes M. G., Alharthi A. S., Lopreiato V., Abdel-Hamied E., Liang Y., Coleman D. N., Dai H., Correa M. N., Socha M. T., Ballou M. A., Trevisi E., Loor J. J. (2021). Maternal supplementation with cobalt sources, folic acid, and rumen-protected methionine and its effects on molecular and functional correlates of the immune system in neonatal Holstein calves. *JOURNAL OF DAIRY SCIENCE*, vol. 104, p. 9340-9354, ISSN: 0022-0302, doi: 10.3168/jds.2020-19674

Lopreiato V., Ghaffari M. H., Cattaneo L., Ferronato G., Alharthi A. S., Piccioli-Cappelli F., Loor J. J., Trevisi E., Minuti A. (2021). Suitability of rumination time during the first week after calving for detecting metabolic status and lactation performance in simmental dairy cows: a cluster-analytic approach. *ITALIAN JOURNAL OF ANIMAL SCIENCE*, vol. 20, p. 1909-1923, ISSN: 1594-4077, doi: 10.1080/1828051X.2021.1963862

Morittu V. M., Minuti A., Spina A., Riboni M. V., Piccioli-Cappelli F., Trevisi E., Britti D., Lopreiato V. (2021). Age-related metabolic changes of pre-weaned Simmental calves fed whole bulk milk and ad libitum calf starter. *RESEARCH IN VETERINARY SCIENCE*, vol. 135, p. 237-243, ISSN: 0034-5288, doi: 10.1016/j.rvsc.2019.10.003

Spina A. A., Ceniti C., Trimboli F., Britti D., Lopreiato V. (2021). Suitability of protein content measured by milkoscan FT-plus milk analyzer to evaluate bovine and ovine colostrum quality. *ANIMALS*, vol. 11, p. 2587-2596, ISSN: 2076-2615, doi: 10.3390/ani11092587

Vailati-Riboni M., Coleman D. N., Lopreiato V., Alharthi A., Bucktrout R. E., Abdel-Hamied E., Martinez-Cortes I., Liang Y., Trevisi E., Yoon I., Loor J. J. (2021). Feeding a *Saccharomyces cerevisiae* fermentation product improves udder health and immune response to a *Streptococcus uberis* mastitis challenge in mid-lactation dairy cows. *JOURNAL OF ANIMAL SCIENCE AND BIOTECHNOLOGY*, vol. 12, p. 62-80, ISSN: 2049-1891, doi: 10.1186/s40104-021-00560-8

Bronzo V., Lopreiato V., Riva F., Amadori M., Curone G., Addis M. F., Cremonesi P., Moroni P., Trevisi E., Castiglioni B. (2020). The role of innate immune response and microbiome in resilience of dairy cattle to disease: The mastitis model. *ANIMALS*, vol. 10, p. 1-20, ISSN: 2076-2615, doi: 10.3390/ani10081397

Cabiddu A., Dattena M., Decandia M., Molle G., Lopreiato V., Minuti A., Trevisi E. (2020). The effect of parity number on the

metabolism, inflammation, and oxidative status of dairy sheep during the transition period. JOURNAL OF DAIRY SCIENCE, vol. 103, p. 8564-8575, ISSN: 0022-0302, doi: 10.3168/jds.2019-18114

Cattaneo L., Lopreiato V., Trevisi E., Minuti A. (2020). Association of postpartum uterine diseases with lying time and metabolic profiles of multiparous Holstein dairy cows in the transition period. THE VETERINARY JOURNAL, vol. 263, p. 105533-105540, ISSN: 1090-0233, doi: 10.1016/j.tvjl.2020.105533

Cattaneo L., Lopreiato V., Trevisi E., Minuti A. (2020). Association of postpartum uterine diseases with lying time and metabolic profiles of multiparous Holstein dairy cows in the transition period. THE VETERINARY JOURNAL, vol. 263, p. N/A, ISSN: 1090-0233, doi: 10.1016/j.tvjl.2020.105533

Coleman D. N., Lopreiato V., Alharthi A., Loor J. J. (2020). Amino acids and the regulation of oxidative stress and immune function in dairy cattle. JOURNAL OF ANIMAL SCIENCE, vol. 98, p. S175-S193, ISSN: 0021-8812, doi: 10.1093/JAS/SKAA138

Crookenden M. A., Phyn C. V. C., Turner S. A., Loor J. J., Smith A. I., Lopreiato V., Burke C. R., Heiser A., Roche J. R. (2020). Feeding synthetic zeolite to transition dairy cows alters neutrophil gene expression. JOURNAL OF DAIRY SCIENCE, vol. 103, p. 723-736, ISSN: 0022-0302, doi: 10.3168/jds.2019-17097

Crookenden M. A., Phyn C. V. C., Turner S. A., Loor J. J., Smith A. I., Lopreiato V., Burke C. R., Heiser A., Roche J. R. (2020). Feeding synthetic zeolite to transition dairy cows alters neutrophil gene expression. JOURNAL OF DAIRY SCIENCE, vol. 103, p. 723-736, ISSN: 0022-0302, doi: 10.3168/jds.2019-17097

Liang Y., Alharthi A. S., Bucktrout R., Elolimy A. A., Lopreiato V., Martinez-Cortes I., Xu C., Fernandez C., Trevisi E., Loor J. J. (2020). Body condition alters glutathione and nuclear factor erythroid 2-like 2 (NFE2L2)-related antioxidant network abundance in subcutaneous adipose tissue of periparturient Holstein cows. JOURNAL OF DAIRY SCIENCE, vol. 103, p. 6439-6453, ISSN: 0022-0302, doi: 10.3168/jds.2019-17813

Liang Y., Alharthi A. S., Elolimy A. A., Bucktrout R., Lopreiato V., Martinez-Cortes I., Xu C., Fernandez C., Trevisi E., Loor J. J. (2020). Molecular networks of insulin signaling and amino acid metabolism in subcutaneous adipose tissue are altered by body condition in periparturient Holstein cows. JOURNAL OF DAIRY SCIENCE, vol.

103, p. 10459-10476, ISSN: 0022-0302, doi:  
10.3168/jds.2020-18612

Lopreiato V., Mezzetti M., Cattaneo L., Ferronato G., Minuti A., Trevisi E. (2020). Role of nutraceuticals during the transition period of dairy cows: A review. *JOURNAL OF ANIMAL SCIENCE AND BIOTECHNOLOGY*, vol. 11, p. 96-113, ISSN: 2049-1891, doi: 10.1186/s40104-020-00501-x

Lopreiato V., Minuti A., Morittu V. M., Britti D., Piccioli-Cappelli F., Loor J. J., Trevisi E. (2020). Short communication: Inflammation, migration, and cell-cell interaction-related gene network expression in leukocytes is enhanced in Simmental compared with Holstein dairy cows after calving. *JOURNAL OF DAIRY SCIENCE*, vol. 103, p. 1908-1913, ISSN: 0022-0302, doi: 10.3168/jds.2019-17298

Lopreiato V., Palma E., Minuti A., Loor J. J., Lopreiato M., Trimboli F., Morittu V. M., Spina A. A., Britti D., Trevisi E. (2020). Pegbovigrastim treatment around parturition enhances postpartum immune response gene network expression of whole blood leukocytes in holstein and simmental cows. *ANIMALS*, vol. 10, p. 621-637, ISSN: 2076-2615, doi: 10.3390/ani10040621

Lopreiato V., Vailati-Riboni M., Morittu V. M., Britti D., Piccioli-Cappelli F., Trevisi E., Minuti A. (2020). Post-weaning rumen fermentation of Simmental calves in response to weaning age and relationship with rumination time measured by the Hr-Tag rumination-monitoring system. *LIVESTOCK SCIENCE*, vol. 232, p. 103918-103925, ISSN: 1871-1413, doi: 10.1016/j.livsci.2020.103918

Lopreiato V., Vailati-Riboni M., Parys C., Fernandez C., Minuti A., Loor J. J. (2020). Methyl donor supply to heat stress-challenged polymorphonuclear leukocytes from lactating Holstein cows enhances 1-carbon metabolism, immune response, and cytoprotective gene network abundance. *JOURNAL OF DAIRY SCIENCE*, vol. 103, p. 10477-10493, ISSN: 0022-0302, doi: 10.3168/jds.2020-18638

Minuti A., Bionaz M., Lopreiato V., Janovick N. A., Rodriguez-Zas S. L., Drackley J. K., Loor J. J. (2020). Prepartum dietary energy intake alters adipose tissue transcriptome profiles during the periparturient period in Holstein dairy cows. *JOURNAL OF ANIMAL SCIENCE AND BIOTECHNOLOGY*, vol. 11, p. 1-14, ISSN: 2049-1891, doi: 10.1186/s40104-019-0409-7

Minuti A., Gallo A., Lopreiato V., Bruschi S., Piccioli-Cappelli F., Uboldi O., Trevisi E. (2020). Effect of litter size on prepartum metabolic and amino acidic profile in rabbit does. *ANIMAL*, vol. 14, p. 2109-2115, ISSN: 1751-7311, doi: 10.1017/S1751731120000981

Minuti A., Jahan N., Lopreiato V., Piccioli-Cappelli F., Bomba L., Capomaccio S., Loor J. J., Ajmone-Marsan P., Trevisi E. (2020). Evaluation of circulating leukocyte transcriptome and its relationship with immune function and blood markers in dairy cows during the transition period. *FUNCTIONAL & INTEGRATIVE GENOMICS*, vol. 20, p. 293-305, ISSN: 1438-793X, doi: 10.1007/s10142-019-00720-0

Morittu V. M., Lopreiato V., Ceniti C., Spina A. A., Minuti A., Trevisi E., Britti D., Trimboli F. (2020). Technical note: Capillary electrophoresis as a rapid test for the quantification of immunoglobulin G in serum of newborn lambs. *JOURNAL OF DAIRY SCIENCE*, vol. 103, p. 6583-6587, ISSN: 0022-0302, doi: 10.3168/jds.2019-17859

Trimboli F., Ragusa M., Piras C., Lopreiato V., Britti D. (2020). Outcomes from experimental testing of nonsteroidal anti-inflammatory drug (Nsaid) administration during the transition period of dairy cows. *ANIMALS*, vol. 10, p. 1-13, ISSN: 2076-2615, doi: 10.3390/ani10101832

Alharthi A. S., Lopreiato V., Dai H., Bucktrout R., Abdelmegeid M., Batistel F., Parys C., Shen X., Ballou M. A., Trevisi E., Alhidary I. A., Abdelrahman M. M., Loor J. J. (2019). Short communication: Supply of methionine during late pregnancy enhances whole-blood innate immune response of Holstein calves partly through changes in mRNA abundance in polymorphonuclear leukocytes. *JOURNAL OF DAIRY SCIENCE*, vol. 102, p. 10599-10605, ISSN: 0022-0302, doi: 10.3168/jds.2018-15676

Ceniti C., Britti D., Trimboli F., Morittu V. M., Lopreiato V., Costanzo N. (2019). Evaluation of freezing point in milk from buffalos reared in Calabria, Italy. *ITALIAN JOURNAL OF FOOD SAFETY*, vol. 8, p. 65-68, ISSN: 2239-7132, doi: 10.4081/ijfs.2019.7895

Coleman D. N., Alharthi A., Lopreiato V., Trevisi E., Miura M., Pan Y. -X., Loor J. J. (2019). Choline supply during negative nutrient balance alters hepatic cystathionine  $\beta$ -synthase, intermediates of

the methionine cycle and transsulfuration pathway, and liver function in Holstein cows. JOURNAL OF DAIRY SCIENCE, vol. 102, p. 8319-8331, ISSN: 0022-0302, doi: 10.3168/jds.2019-16406

Lopreiato V., Minuti A., Trimboli F., Britti D., Morittu V. M., Cappelli F. P., Loor J. J., Trevisi E. (2019). Immunometabolic status and productive performance differences between periparturient Simmental and Holstein dairy cows in response to pegbovigrastim. JOURNAL OF DAIRY SCIENCE, vol. 102, p. 9312-9327, ISSN: 0022-0302, doi: 10.3168/jds.2019-16323

Lopreiato V., Vailati-Riboni M., Bellingeri A., Khan I., Farina G., Parys C., Loor J. J. (2019). Inflammation and oxidative stress transcription profiles due to in vitro supply of methionine with or without choline in unstimulated blood polymorphonuclear leukocytes from lactating Holstein cows. JOURNAL OF DAIRY SCIENCE, vol. 102, p. 10395-10410, ISSN: 0022-0302, doi: 10.3168/jds.2019-16413

Shahzad K., Lopreiato V., Liang Y., Trevisi E., Osorio J. S., Xu C., Loor J. J. (2019). Hepatic metabolomics and transcriptomics to study susceptibility to ketosis in response to prepartal nutritional management. JOURNAL OF ANIMAL SCIENCE AND BIOTECHNOLOGY, vol. 10, p. 96-112, ISSN: 2049-1891, doi: 10.1186/s40104-019-0404-z

Trimboli F., Costanzo N., Lopreiato V., Ceniti C., Morittu V. M., Spina A., Britti D. (2019). Detection of buffalo milk adulteration with cow milk by capillary electrophoresis analysis. JOURNAL OF DAIRY SCIENCE, vol. 102, p. 5962-5970, ISSN: 0022-0302, doi: 10.3168/jds.2018-16194

Trimboli F., Morittu V. M., Di Loria A., Minuti A., Spina A. A., Piccioli-Cappelli F., Trevisi E., Britti D., Lopreiato V. (2019). Effect of pegbovigrastim on hematological profile of simmental dairy cows during the transition period. ANIMALS, vol. 9, p. 841-855, ISSN: 2076-2615, doi: 10.3390/ani9100841

Abdelmegeid M. K., Elolimy A. A., Zhou Z., Lopreiato V., McCann J. C., Loor J. J. (2018). Rumen-protected methionine during the peripartal period in dairy cows and its effects on abundance of major species of ruminal bacteria. JOURNAL OF ANIMAL SCIENCE AND BIOTECHNOLOGY, vol. 9, p. 17-23, ISSN: 2049-1891, doi: 10.1186/s40104-018-0230-8

Alharthi A., Zhou Z., Lopreiato V., Trevisi E., Loor J. J. (2018). Body

condition score prior to parturition is associated with plasma and adipose tissue biomarkers of lipid metabolism and inflammation in Holstein cows. JOURNAL OF ANIMAL SCIENCE AND BIOTECHNOLOGY, vol. 9, p. 12-23, ISSN: 2049-1891, doi: 10.1186/s40104-017-0221-1

LOPREIATO V, D Britti, V M Morittu (2018). Precalving body condition score affects leukocytes count following pegbovigrastim treatment in Simmental cows around calving. In: Volume. Knoxville, 24/6/2018-27/6/2018

LOPREIATO V, E Trevisi, D Britti, V M Morittu, J J Loor, A Minuti (2018). Metabolic changes in Simmental and Holstein cows after Pegbovigrastim injections during the periparturient period. In: VOLUME. Knoxville, 24/06/2018-27/06/2018

Lopreiato V., Hosseini A., Rosa F., Zhou Z., Alharthi A., Trevisi E., Loor J. J. (2018). Dietary energy level affects adipose depot mass but does not impair in vitro subcutaneous adipose tissue response to short-term insulin and tumor necrosis factor- $\alpha$  challenge in nonlactating, nonpregnant Holstein cows. JOURNAL OF DAIRY SCIENCE, vol. 101, p. 10206-10219, ISSN: 0022-0302, doi: 10.3168/jds.2018-14389

Lopreiato V., Minuti A., Piccioli-Cappelli F., Vailati-Riboni M., Britti D., Trevisi E., Morittu V. M. (2018). Daily rumination pattern recorded by an automatic rumination-monitoring system in pre-weaned calves fed whole bulk milk and ad libitum calf starter. LIVESTOCK SCIENCE, vol. 212, p. 127-130, ISSN: 1871-1413, doi: 10.1016/j.livsci.2018.04.010

Lopreiato, V., Hosseini, A., Rosa, F., Zhou, Z., Alharthi, A., Trevisi, E., Loor, J. J. (2018). Dietary energy level affects adipose depot mass but does not impair in vitro subcutaneous adipose tissue response to short-term insulin and tumor necrosis factor- $\alpha$  challenge in nonlactating, nonpregnant Holstein cows. JOURNAL OF DAIRY SCIENCE, vol. 101, p. 10206-10219, ISSN: 0022-0302, doi: 10.3168/jds.2018-14389

Castagna F., Britti D., Russo S., Ceniti C., Poerio A., Loprete G., Lopreiato V., De Nardo F., Consolo G., Musella V. (2017). Evaluation of haematological profile in Nicastrese goats infested with helminths bred in a wild state in Calabria region (southern Italy). LARGE ANIMALS REVIEW, vol. 23, p. 143-146, ISSN: 1124-4593

Lopreiato V., Ceniti C., Trimboli F., Fratto E., Marotta M., Britti D., Morittu V. M. (2017). Evaluation of the capillary electrophoresis method for measurement of immunoglobulin concentration in ewe colostrum. *JOURNAL OF DAIRY SCIENCE*, vol. 100, p. 6465-6469, ISSN: 0022-0302, doi: 10.3168/jds.2016-12284

Bani P., Cappelli F. P., Minuti A., Ficuciello V., Lopreiato V., Garnsworthy P. C., Trevisi E. (2014). Estimation of dry matter intake by n-alkanes in dairy cows fed TMR: Effect of dosing technique and faecal collection time. *ANIMAL PRODUCTION SCIENCE*, vol. 54, p. 1747-1751, ISSN: 1836-0939, doi: 10.1071/AN14342

Bani, Paolo, Piccioli Cappelli, Fiorenzo, Minuti, Andrea, Ficuciello, Valentina, Lopreiato, Vincenzo, Garnsworthy, Pc, Trevisi, Erminio (2014). Estimation of dry matter intake by n-alkanes in dairy cows fed TMR: effect of dosing technique and faecal collection time. *ANIMAL PRODUCTION SCIENCE*, vol. 54, p. 1747-1751, ISSN: 1836-0939, doi: 10.1071/AN14342

## **Premi e riconoscimenti**

Premio/riconoscimento  
Assegnato da

Premio SISVet Giovani Ricercatori (2020)  
Società Italiana delle Scienze Veterinarie

Per

Lopreiato V., Minuti A., Morittu V. M., Britti D., Piccioli-Cappelli F., Loor J. J., Trevisi E. (2020). Short communication: Inflammation, migration, and cell-cell interaction-related gene network expression in leukocytes is enhanced in Simmental compared with Holstein dairy cows after calving. *JOURNAL OF DAIRY SCIENCE*, vol. 103, p. 1908-1913, ISSN: 0022-0302, doi: 10.3168/jds.2019-17298

Premio/riconoscimento  
Assegnato da

EAAP Scholarship per giovani ricercatori (2019)  
70esimo congresso annuale dell'European Federation of Animal Science (EAAP)

Per

Lopreiato V., Minuti A., Morittu V. M., Britti D., Piccioli-Cappelli F., Loor J. J., Trevisi E. (2020). Short communication: Inflammation, migration, and cell-cell interaction-related gene network expression in leukocytes is enhanced in Simmental compared with Holstein dairy cows after calving. *JOURNAL OF DAIRY SCIENCE*, vol. 103, p. 1908-1913, ISSN: 0022-0302, doi: 10.3168/jds.2019-17298