

Biagini Lucia

DVM, Phd student

E-mail: lucia.biagini@unicam.it

EDUCAZIONE

- 17/07/2020
Camerino - Italia
- Abilitazione alla professione Medico Veterinaria – Università di Camerino, Italia
- 18-03-2020
Camerino - Italia
- Diploma di Laurea in Medicina Veterinaria. Voto finale: 110/110 cum Laude. Scuola di Bioscienze e Medicina Veterinaria, Università di Camerino, Italia. Tesi sperimentale in VET/03 - Patologia Generale e Anatomia Patologica Veterinaria, Relatore Prof. Giacomo Rossi. Titolo della tesi: "Studio preliminare di arricchimento del microbiota *in ovo* nel pulcino"
- 2013
Macerata - Italia
- Diploma di Scuola superiore (Liceo Scientifico). Voto finale: 88/100

ESPERIENZA PROFESSIONALE

- Novembre 2021-
ora
(Camerino-Italia)
- Dottorato di Ricerca:**
Corso di dottorato in *Life and Health Sciences, Curriculum One Health*, Università di Camerino, Scuola di Bioscienze e Medicina Veterinaria, Via Circonvallazione 93/95, 62024 Matelica (MC), Italia.
Durante il dottorato è stato svolto un periodo di ricerca all'estero presso l'istituto di ricerca IRTA-CReSA (Centre de Recerca en Sanitat Animal) di Bellaterra (Barcellona, Spagna) riguardante gli effetti della inoculazione *in ovo* di composti pro- e postbiotici nel pollo da carne.
- 2020
- Iscrizione all'Ordine Interprovinciale dei Medici Veterinari di MC, n° 474.

LINGUE

Italiano
Lingua Madre

Spagnolo
Parlato: fluente
Scritto: fluente

Inglese
Certificato Livello B2

BREVETTI

- 2021 Rossi G., **Biagini L.**, Galosi L. (2021). Italian patent n. 102021000016055. Composition comprising dry extract of lyophilised intestinal content of adult chicken, use as food supplement and use for stimulating the immune system.

PUBBLICAZIONI

- Ricci, S., Pacifico, C., Kreuzer-Redmer, S., Castillo-Lopez, E., Rivera-Chacon, R., Sener-Aydemir, A., Rossi, G., Galosi, L., **Biagini, L.**, Schwartz-Zimmermann, H. E., Berthiller, F., Reisinger, N., Petri, R. M., & Zebeli, Q. (2024). Integrated microbiota-host-metabolome approaches reveal adaptive ruminal changes to prolonged high-grain feeding and phytogenic supplementation in cattle. *FEMS microbiology ecology*, 100(2), fae006.
- Galosi, L., Falconi, R., **Biagini, L.**, Corrales Barrios, Y., & Roncarati, A. (2023). LED Light Applied to the Feeder: Impact on Growth Performances of Chickens under Productive Conditions. *Veterinary sciences*, 10(4), 306.
- Bayomy, M. F., Hassab El-Nabi, S. E., El Kassas, T. A., Attia, Z. I., Saeed, A. M., Taha, H. S., Algawany M., Galosi L., **Biagini L.**, & El-Kassas, S. (2023). Extender Supplementation with Glutathione (GSH) and Taurine Improves In Vitro Sperm Quality and Antioxidant Status of New Zealand Rabbits during Chilled Storage for up to 72 hours. *Veterinary Medicine International*, 2023.
- Kirrella, A. A., El-Kassas, S., El-Naggar, K., Galosi, L., **Biagini, L.**, Rossi, G., ... & Al Wakeel, R. A. (2023). Growing and laying performance of two different-plumage color Japanese quail varieties supplemented with corn silk in their diet. *Poultry Science*, 102(2), 102360.
- Galosi, L., Falcaro, C., Danesi, P., Zanardello, C., Berardi, S., **Biagini, L.**, ... & Rossi, G. (2022). Atypical Mycosis in Psittacine Birds: A Retrospective Study. *Frontiers in Veterinary Science*, 595.
- Biagini, L.**, Galosi, L., Roncarati, A., Attili, A. R., Mangiaterra, S., & Rossi, G. (2022). The Role of Nutraceuticals and Phytonutrients in Chickens' Gastrointestinal Diseases. *Animals*, 12(7), 892.
- Lorenzo-Betancor, O., Galosi, L., Bonfili, L., Eleuteri, A. M., Cecarini, V., Verin, R., Dini, F., Attili, A. R., Berardi, S., **Biagini, L.**, Robino, P., Stella, M. C., Yearout, D., Dorschner, M. O., Tsuang, D. W., Rossi, G., & Zabetian, C. P. (2022). Homozygous CADPS2 Mutations Cause Neurodegenerative Disease with Lewy Body-like Pathology in Parrots. *Movement disorders : official journal of the Movement Disorder Society*, 37(12), 2345–2354.
- Biancani, B., Galosi, L., Tambella, A. M., Berardi, S., **Biagini, L.**, Mari, S., & Rossi, G. (2022). Comparative Study of the Gastric Mucosa of Risso's Dolphin (*Grampus griseus*) and Bottlenose

Dolphin (*Tursiops truncatus*): A Key to Manage the Diet in Captive Conditions. *Veterinary sciences*, 9(10), 571

Desantis, S., Galosi, L., Santamaria, N., Roncarati, A., **Biagini, L.**, & Rossi, G. (2021). Modulation of morphology and glycan composition of mucins in farmed guineafowl (*Numida meleagris*) Intestine by the Multi-Strain Probiotic Slab51[®]. *Animals : an open access journal from MDPI*, 11(2), 495.

Galosi, L., Desantis, S., Roncarati, A., Robino, P., Bellato, A., Nebbia, P., Ferrocino, I., Santamaria, N., **Biagini, L.**, Filoni, L., Attili, A. R. & Rossi, G. (2021). Positive influence of a probiotic mixture on the intestinal morphology and microbiota of farmed Guinea fowls (*Numida meleagris*). *Frontiers in Veterinary Science*, 8, 743899.

CONGRESSI

Biagini L., Galosi L., Mari S., Grifantini V., Roncarati A., Rossi G. (2023). *In ovo* administration of especially treated intestinal content of adult chickens, enriched with high bifidobacterial special blend (*in ovo*[®]), can reduce post-natal coccidiosis, enteritis and mortality in chicken. 10th Beneficial Microbes Conference, November 27-29, 2023, Amsterdam, the Netherlands.

Rossi G., Gavazza A., Cerquetella M., Olivero D., Pengo G., Galosi L., Carnevali F. & **Biagini L.** (2023). Positive effects of new desializing probiotic blends in the outcome of canine chronic enterocolitis. 10th Beneficial Microbes Conference, November 27-29, Amsterdam, the Netherlands.

Biagini L., Galosi L., Berardi S., Rossi G. (2023). Increased macrophage recruitment and neoangiogenesis in yolk sac of chicken embryos after *in ovo* treatment. ExoticsCon, August 20-24, 2023, Boston, MA.

Rossi G., **Biagini L.**, Ororsz S., Dahlhausen B., Cattarossi D., Galosi L. (2023). Particular tropism for the pancreatic epithelium of canary-poxvirus and possible post-infectious endocrine repercussions. ExoticsCon, August 20-24, 2023, Boston, MA.

Galosi L., Falconi R., Mearelli I., **Biagini L.**, Roncarati A. (2023). Improvement of broilers uniformity through the use of a led light on feeders. 23rd European Symposium on Poultry Nutrition, June 21-24, Rimini, Italy.

Galosi L., Roncarati A., Robino P., Bellato A., Ferrocino I., Nebbia P., **Biagini L.**, Filoni L., Attili A. R., Rossi G. (2023). Supplementation with a probiotic Mixture in the diet of Guinea Fowls (*Numida meleagris*) may introduce beneficial changes in gut microbiota. 23rd European Symposium on Poultry Nutrition, June 21-24, 2023, Rimini, Italy.

Serri E., Rossi G., Angorini A., **Biagini L.**, Di Cerbo A., Galosi L., Roncarati A. (2023). Acquisition and evaluation of beehive parameters through an electronic system. IEEE international workshop on Measurements and Applications in Veterinary Medicine and Animal Sciences, April 26 -28, 2023, Napoli, Italy.

Rossi G., **Biagini L.**, Gavazza A., Cerquetella M., Mangiaterra S., Oliviero D., Biancani B., Patuzzi I., Carnevali F. (2023). Role of Xenosialization in the pathogenesis of colitis in the canine model; possible effects of new probiotic blends. 12th Probiotics, Prebiotics & New Foods, September 16-19, 2023, Rome, Italy.

Galosi L., Serri E., Pierantoni P., Vincenzetti S., Berardi S., **Biagini L.**, Roncarati A., Silvi S., Rossi G. (2023). Effects of a diet containing 7 probiotic strain (Honeybeeotic TM) on commercial honey bee colonies in terms of haemolymph cytology and phenoloxidase activity. APIMONDIA, 48° international apicultural congress, September 8-4, 2023, Chile.

Biagini L., Galosi L., Berardi S., Roncarati A., Mari S., Grifantini V., Rossi G. (2023). Tissue-resident macrophages and yolk sac erythro myeloid progenitors activity: the effect of *in ovo* administration of a live and inactive mixture. 76° convegno SISVET. June 21-23, Bari, Italy.

Ricci S., Pacifico C., Kreuzer-Redmer S., Castillo-Lopez E., Rivera-Chacon R., Sener-Aydemir A., Rossi G., Galosi L., **Biagini L.**, Schwartz-Zimmermann H. E., Berthiller F., Reisinger N., Petri R. M., Zebeli Q. (2023). Adaptation to prolonged dietary challenge in cattle: the resilience potential of the rumen. Gut Microbiology symposium 2023. June 13-25, 2023, Aberdeen, Scotland.

Biagini L., Galosi L., Berardi S., Roncarati A., Mari S., Grifantini V., Rossi G. (2022). Early macrophage recruitment and increased neoangiogenesis in the yolk sac of chicken embryos inoculated with a probiotic blend. 75° Convegno SISVET. June 15-18, 2023, Lodi, Italy.

Attili A.R., Linardi M., Galosi L., Nocera ., F. P., Robino P., Nebbia P., Fiorito F., **Biagini L.**, Rossi G., Cuteri V., De Martino L. (2022). Antimicrobial resistant acinetobacter species in wild birds. 75° Convegno SISVET. June 15-18, 2023, Lodi, Italy.

Galosi L., Marschang R. E., Verin R., **Biagini L.**, Piccinini A., De Bellis D., Mari S., Grifantini V., Rossi G. (2022). Outbreak of intranuclear coccidiosis in young hermann tortoises (*Testudo hermanni hermanni*). 75° convegno SISVET. June 15-18, 2023, Lodi, Italy.

Galosi L., **Biagini L.**, Attili A.R., Rossi G. (2022) Celomatic mesothelioma in a black grouse (*Lyrurus tetrix*, Linnaeus 1758): morphological study and possible aetiopathogenesis (2022). 5th ICARE, international conference on avian, herpetological, and exotic mammal medicine. virtual edition.

Biagini L., Galosi L., Mangiaterra S., Berardi S., Mari S., Rossi G. (2021). Morphological and immunological evaluations performed in chickens subjected to “*in ovo*” microbiota enrichment; a preliminary study. 74° Convegno SISVET. June 23-26, 2021. Virtual Edition.

Galosi L., Desantis S., Roncarati A., Robino P., Bellato A., Nebbia P., Ferrocino I., Santamaria N., **Biagini L.**, Filoni L., Attili A. R., Rossi G. (2021). Effects of the multistrain probiotic Slab51® (SivoMixx®) on the intestinal morphology and microbiota composition of farmed Guinea fowls (*Numida meleagris*). 74° Convegno SISVET. June 23-26, 2021. Virtual Edition.

Il sottoscritto, consapevole che ai sensi dell'art. 76 del D.P.R. 445/2000 le dichiarazioni mendaci, la falsità negli atti e l'uso di atti falsi sono puniti ai sensi del codice penale e delle leggi speciali, dichiara che tutto quanto dichiarato nel curriculum vitae et studiorum corrisponde a verità ai sensi degli artt. 19 e 47 del D.P.R. 28 dicembre 2000, n. 445 e successive modificazioni e integrazioni.

Il sottoscritto in merito al trattamento dei dati personali esprime il proprio consenso al trattamento degli stessi nel rispetto delle finalità e modalità di cui al d.lgs. n. 196/2003.

Urbisaglia, 13-03-2024

Lucia Biagini