

Dottore in Scienze della Produzione Animale, Il prof. Agazzi è professore di II fascia per il settore concorsuale 07/G1 - Scienze e Tecnologie Animali - settore scientifico-disciplinare AGR/18 - Nutrizione e Alimentazione Animale presso il Dipartimento di Scienze Veterinarie per la Salute, la Produzione Animale e la Sicurezza Alimentare "Carlo Cantoni" (VESPA)- Università degli Studi di Milano.

Autore di 47 pubblicazioni su peer review journals (fonte: Scopus, H-index 13, citazioni totali 418), più di 70 atti di congressi nazionali ed internazionali, 8 capitoli di libri e 3 contributi in volume, l'attività di ricerca del prof. Agazzi è improntata sull'impiego di additivi nutrizionali in grado di migliorare le performance di crescita, la produzione, la qualità dei prodotti e lo stato di salute degli animali attraverso la prevenzione dell'insorgenza di patologie di origine alimentare. Gli ambiti degli studi condotti sono relativi al valore nutraceutico di alcuni alimenti o composti nei monogastrici e nei poligastrici e della zootecnia di precisione, relativamente alla nutrizione della bovina da latte.

L'attività didattica del prof. Agazzi è svolta all'interno dei corsi di laurea in Medicina Veterinaria, Allevamento e Benessere Animale, della Scuola di Specializzazione in Alimentazione Animale, della Scuola di Specializzazione di Medicina Veterinaria e Chirurgia del Cavallo e del Dottorato in Scienze Veterinarie e dell'Allevamento (VAS) presso l'Università degli Studi di Milano. Il prof. Agazzi si occupa dei corsi di Nutrizione Animale Comparata e di Alimentazione e Nutrizione del Cavallo, nonché dei biomarcatori non invasivi in riferimento alle prospettive future della ricerca.

Ad oggi il prof. Agazzi è Referente per l'Assicurazione della Qualità (AQ) e membro della Giunta per il Dipartimento VESPA, membro del Comitato di Direzione per la Facoltà di Medicina Veterinaria di Milano e componente della giunta di Dottorato in VAS. Dal 2008 è Responsabile scientifico per la realizzazione del mangimificio per il Centro Zootecnico Didattico Sperimentale (CZDS) del Polo Universitario Veterinario di Lodi. Nel corso degli anni il prof. Agazzi ha svolto incarichi relativi alla valutazione dei progetti su bandi competitivi ed è membro del "roster" di esperti individuali al servizio della Strategia regionale di Specializzazione Intelligente per il periodo 2014-2020, PO FESR Sicilia. Il prof. Agazzi è inoltre stato Segretario del Comitato Scientifico del 21° Congresso ASPA (Milano, 9-12 Giugno 2015) e chairman per la sessione "New technologies in animal science", Segretario nella Study Commission "Insects", dell'European Federation of Animal Science (EAAP) per il periodo 2016-2019 ed è attualmente Section Editor (nutrition) per la Rivista Italian Journal of Animals Science.

Elenco delle pubblicazioni degli ultimi due anni

Ahasan A. S. M. L., G. Invernizzi, G. Farina, A. Pilotto, F. Barbé, Bontempo V., Rossi R., Bellagamba, F., Lecchi C., Savoini G., Agazzi A. 2019. The effects of superoxide dismutase-rich melon pulp concentrate on inflammation, antioxidant status and growth performance of challenged post-weaning piglets. *Animal*, 13 (1): 136-143

Costa A., M. Veca, M. Barberis, A. Tosti, G. Notaro, S. Nava, M. Lazzari, A. Agazzi, F.M Tangorra. 2019. Heavy metals on honeybees indicate their concentration in the atmosphere. a proof of concept. *Italian journal of animal Science*. 18(1): 309-315

Perricone V., A. Costa, A. Calacante, A. Agazzi, G. Savoini, E. Sesan, M. Chiara, F.M. Tangorra. 2019. TMR mixer wagon real time moisture measurement of animal forages. *EEE International Workshop on Metrology for Agriculture and Forestry (MetroAgriFor)*, Portici, Italy, 2019, pp. 247-250

Savoini G., F. Omodei Zorini, G. Farina, A. Agazzi, D. Cattaneo, G. Invernizzi. 2019. Effects of Fat Supplementation in Dairy Goats on Lipid Metabolism and Health Status. *Animals* 2019, 9(11), 917

Costa A., A. Agazzi, V. Perricone, G. Savoini, M. Lazzari, S. Nava, F.M. Tangorra. 2019. Influence of different loading levels, cutting and mixing times on total mixed ration (TMR) homogeneity in a vertical mixing wagon during distribution: a case study. *Italian Journal of Animal Science*. 18 (1):1093-1098.

Perricone V., Comi, M., Bontempo, V., Lecchi, C., Cecilian, F., Crestani, M., Ferrari A., Savoini G., Agazzi, A. 2020. Effects of nucleotides administration on growth performance and immune response of post-weaning piglets. *Italian Journal of Animal Science*, 19 (1) 295-301

Agazzi A., V. Perricone, F. Omodei Zorini, S. Sandrini, E. Mariani, J. Xian Ren, A. Ferrari, M. Crestani, T.X. Nguyen, V. Bontempo, C. Domeneghini, G. Savoini. 2020. Dietary Mannan Oligosaccharides Modulate Gut Inflammatory Response and Improve Duodenal Villi Height in Post-Weaning Piglets Improving Feed Efficiency. *Animals*, 10(8) 1-14

Perricone, V., Comi, M., Giromini, C., Rebucci, R., Agazzi, A., Savoini, G., Bontempo, V. 2020. Green tea and pomegranate extract administered during critical moments of the production cycle improves blood antiradical activity and alters cecal microbial ecology of broiler chickens. *Animals*, 10 (5)

Perricone, V., Costa, A., Calcante, A., Agazzi, A., Lazzari, M., Savoini, G., Chiara M., Sesan E. Tangorra, F. M. 2020. Real-time measurement of silage moisture content during loading of a TMR mixer wagon: Preliminary results. *Lecture Notes in Civil Engineering* 67: 531-538

13 ottobre 2020

Prof. Alessandro Agazzi