

ALESSANDRO PRIOLO - Curriculum Vitae sintetico

Alessandro Priolo si è **laureato** in Scienze Agrarie presso la Facoltà di **Agraria** dell'Università di Catania con voti **110/110 e la lode** ed è stato ammesso a un corso di **Dottorato di Ricerca in Scienze Zootecniche** con sede amministrativa presso l'Università di Bari. Ha svolto parte del Dottorato di Ricerca presso il Meat Industry Research Institute of New Zealand (**MIRINZ**) di Hamilton in **Nuova Zelanda** dove ha trascorso circa otto mesi e si è occupato degli effetti che l'alimentazione degli agnelli ha sulla qualità delle carni collaborando con il Dr. O.A. Young. In tale periodo ha anche collaborato con il Dr. Garry Waghorn (**Agresearch**, Palmerston North, New Zealand) studiando l'effetto dei tannini condensati sulla crescita degli animali e sulla qualità delle carni nella specie ovina. Dopo aver conseguito il titolo di **Dottore di Ricerca** in Scienze Zootecniche ha svolto un **Post-Dottorato** presso l'Institut National de la Recherche Agronomique (**INRA**) di Clermont-Ferrand/Theix (Francia) studiando gli effetti che **l'alimentazione al pascolo** ha sulla qualità delle carcasse e delle carni di agnello e sulla **tracciabilità** dell'alimentazione sui prodotti.

Nel 2002 è diventato **Ricercatore** Universitario presso la facoltà di Agraria dell'Università di Catania per il settore scientifico-disciplinare **AGR/19 Zootecnica Speciale**. Nel 2005 è risultato idoneo a ricoprire l'incarico di Professore Associato per il settore scientifico-disciplinare AGR/19. Dal Novembre 2006 è stato **Professore Associato** presso la Facoltà di Agraria dell'Università di Catania. Nel 2010 è risultato idoneo a ricoprire l'incarico di Professore Ordinario per il settore scientifico-disciplinare AGR/18. Dal Gennaio 2011 è **Professore Ordinario** di Nutrizione e Alimentazione Animale presso l'Università di Catania.

E' inoltre coautore di **oltre 100 pubblicazioni** scientifiche molte delle quali pubblicate su **riviste internazionali**. E' tra i ricercatori italiani nel campo delle produzioni animali con i più alti indici bibliometrici (**h-index 31**, circa 2800 citazioni, Scopus 2018) E' stato numerose volte **Chairman** o **Invited Speaker** a Congressi internazionali, inoltre è stato **Editor** per la rivista internazionale **Animal** (Cambridge Univ. Press)

E' stato responsabile di numerosi progetti di ricerca nazionali ed internazionali, anche nell'ambito del VI (Tracing the Origin of Food) e del VII (Low Input Breeds) Programma Quadro EU.

Ha collaborato con l'Agenzia Internazionale per l'Energia Atomica (IAEA)

E' stato membro di diversi comitati di valutazione della ricerca inclusi l'INRA in Francia, ed il GEV Anvur in Italia.

E' stato Presidente del Corso di Laurea Magistrale in scienze e Tecnologie Agrarie presso l'Università di Catania ed è Coordinatore del Collegio dei docenti del Dottorato internazionale in *Agricultural, Food and Environmental Science* dell'Università di Catania.

Alessandro Priolo parla **Italiano, Inglese, Francese e Spagnolo.**

ALCUNE PUBBLICAZIONI SIGNIFICATIVE

1. Priolo, A., Waghorn G.C., Lanza, M., Biondi, L., Pennisi, P. 2000. Polyethylene glycol as a means for reducing the impact of condensed tannins in carob pulp: effects on lamb growth performance and carcass and meat quality. *Journal of Animal Science* 78, 810-816.
2. Priolo, A., Micol, D., Agabriel, J. 2001. Effects of grass feeding systems on ruminant meat colour and flavour. *Animal Research* 50, 185-200.
3. Priolo, A., Micol, D., Agabriel, J., Prache, S., Dransfield, E. 2002. Effect of grass or concentrate feeding systems on lamb carcass and meat quality. *Meat Science* 62, 179-185.
4. Aurousseau, B., Bauchart, D., Calichon, E., Micol, D., Priolo, A. 2004. Effect of grass or concentrate feeding systems and rate of growth on triglyceride and phospholipid and their fatty acids in the *M. longissimus thoracis* of lambs. *Meat Science* 66, 531-541.
5. Vasta, V., Nudda, A., Cannas, A., Lanza, M., Priolo, A. 2008. Alternative feed resources and their effects on the quality of meat and milk from small ruminants. *Animal Feed Science and Technology* 147, 223-246
6. Luciano, G., Monahan, F.J., Vasta, V., Biondi, L., Lanza, M., Priolo, A. 2009 Dietary tannins improve lamb meat color stability. *Meat Science* 81, 120-125 .
7. Vasta, V., Mele, M., Serra, A., Scerra, M., Luciano, G., Lanza, M., Priolo, A. 2009. Metabolic fate of fatty acids involved in ruminal biohydrogenation in sheep fed concentrate or herbage with or without tannins. *Journal of Animal Science* 87, 2674-2684.
8. Vasta, V., Makkar, H.P.S., Mele, M., Priolo, A. 2009. Ruminal biohydrogenation as affected by tannins in vitro. *British Journal of Nutrition* 102, 82-92.
9. Inserra, L., Priolo, A., Biondi, L., Lanza, M., Bognanno, M., Gravador, R.S., Luciano, G. 2014. Dietary citrus pulp reduces lipid oxidation in lamb meat. *Meat Science* 96, 1489-1493

10. Gravador, R.S., Luciano, G., Jongberg, S., Bognanno, M., Scerra, M., Andersen, M.L., Lund, M.L., Priolo, A. 2015. Fatty acids and oxidative stability of meat from lambs fed carob-containing diets. *Food Chemistry*, 182, 27-34.
11. Campidonico, L., Toral, P.G., Priolo, A., Luciano, G., Valenti, B., Hervas, G., Frutos, P., Copani, G., Ginane, C., Niderkorn, V. 2016. Fatty acid composition of ruminal digesta and longissimus muscle from lambs fed silage mixtures including red clover, sainfoin and timothy. *Journal of Animal Science* 94 (4) 1550-1560.
12. Luciano, G., Roscini, V., Mattioli, S., Ruggeri, S., Gravador, R.S., Natalello, A., Lanza, M., De Angelis, A., Priolo, A. 2017. Vitamin E is the major contributor to the antioxidant capacity in lambs fed whole dried citrus pulp. *Animal* 11, 411-417.