

**Dipartimento di Produzioni Animali, Epidemiologia ed Ecologia**  
**Settore di Zootecnica speciale (AGR 19)**

Martina TARANTOLA

**Qualifica:** Ricercatrice

**Titoli:** Medico Veterinario, Dottore di ricerca

**Attività didattica 1999/2012:**

CI 3.1 Zootecnia ed alimentazione, MP sanità pubblica, modulo 3.1.2 Igiene Zootecnica. V° anno; Laurea specialistica in Medicina Veterinaria; 30 ORE. A.A. 2000-2001; 2001-2002.

CI 9.2 Zootecnica speciale e tecniche di allevamento, modulo 9.2.4a Metodologie e biotecnologie applicate all'allevamento animale. II° anno; Laurea specialistica in Medicina Veterinaria; 25 ORE. A.A. 2000-2001.

CI 3 Produzione e sanità animale nei Paesi in via di sviluppo, modulo 3.1 Zootecnica nei PVS. IV anno; Laurea specialistica in scienze e tecnologie zootecniche: 20 ORE con Dr. Barbera. A.A. 2002-2003. 2003-2004

CI 12 Zootecnica Speciale e zoocolture, modulo 12.1 Zootecnica Speciale. (Coordinatore).II° anno; Laurea specialistica in Medicina Veterinaria; 45 ORE. A.A. 2001-2010

CI 7 Sistemi agro pastorali e sanità animale, modulo 7.2 Allevamenti estensivi. IV anno; Laurea specialistica in scienze e tecnologie zootecniche; 30 ORE, con Prof. Bianchi. A.A. 2002-2010

CIP Allevamento e clinica dei ruminanti 8 ore 2004-2010

CI Allevamento e gestione degli animali domestici 50 ore AA 2009-2010-2011-2012

Scuola di specializzazione in sanità animale, allevamento e produzioni zootecniche, con sede in Asti; 10 ore. A.A. 2001-2002. Zootecnia speciale e tecniche di allevamento modulo 1.1.1 "Protezione degli animali negli allevamenti: bovini ed equini."

Scuola di specializzazione in sanità animale, allevamento e produzioni zootecniche, con sede in Asti.; 20 ore. A.A. 2003-2004. "Igiene zootecnica".

Scuola di specializzazione in sanità animale, allevamento e produzioni zootecniche, con sede in Asti, 10 ore 2004/2005: "Punti critici relativi al benessere animale nell'allevamento intensivo"

Scuola di specializzazione in sanità animale, allevamento e produzioni zootecniche, con sede in Asti 2007/2008: "Biosicurezza nell'allevamento intensivo".

Scuola di Specializzazione di Patologia Suina con sede in Moretta 12 ore 2008/2009/2011: "Approccio scientifico al benessere del suino"

Scuola di Specializzazione in Igiene e tecnologia delle carni: Il benessere del bovino da carne. 2012

Master “Qualità, sicurezza alimentare e sostenibilità della filiera latte”. Il benessere della vacca da latte. Moretta (CN). 15 ore. 2012

Responsabile scientifico del corso ECM: “Benessere della vacca da latte: garanzia di salute animale, sostenibilità economico ambientale e sicurezza alimentare”, per il Master “Qualità, sicurezza alimentare e sostenibilità della filiera latte” Moretta - 15 giugno 2012

#### **Attività di ricerca:**

2002. Incarico di ricerca presso la sede di Torino dell'ISPA, Istituto di Scienze delle Produzioni Alimentari del CNR.

Dal 2002-oggi. Stipula una convenzione con la provincia di Lecco per un attività di consulenza finalizzata all'analisi della qualità della dieta delle popolazioni di camoscio e capriolo sottoposte a prelievo venatorio

2003. Responsabile dell'unità di ricerca: “zootecnica e benessere animale” per il progetto della regione Piemonte “potenziamento dei controlli previsti dal piano nazionale residui”.

2004. Responsabile del progetto ricerca sanitaria finalizzata “studio di alcuni parametri correlati allo stress nel vitellone.”

2005. Co-responsabile scientifico del progetto. “Impiego dei prodotti fitoterapici nell'alimentazione dei bovini da latte e da carne”. Finanziato dalla Regione Piemonte Direzione Sviluppo dell'Agricoltura. Programma regionale di ricerca, sperimentazione e dimostrazione

2005-presente. Membro della commissione “Bioetica e benessere animale” Della Facoltà di Medicina Veterinaria.

2007. Membro della gruppo di lavoro sul Benessere animale della Regione Piemonte, il cui compito è stato quello di stilare il paragrafo relativo al benessere animale, nei manuali di buone pratiche per gli allevamenti suini, bovini (carne e latte) avicoli (polli da carne e galline ovaiole) <http://www.regione.piemonte.it/sanita/pubblicazioni/allevamento.htm>

2011. Responsabile dell'unità operativa presso la Facoltà di Medicina Veterinaria di Torino del progetto: Sorveglianza sulla detenzione degli animali esotici nei giardini zoologici: messa a punto di un protocollo per la valutazione del benessere in condizioni di cattività e costituzione di una banca genetica. Coordinatore Dr. P. Acutis. IZS, Torino

2011. Responsabile dell'unità operativa presso la Facoltà di Medicina Veterinaria di Torino del progetto: Migliorare il benessere animale durante le macellazioni rituali: indagine sulla situazione della regione Piemonte e confronto tra macellazioni con e senza stordimento. Coordinatore M.S. Gennero. IZS, Torino

2011. Responsabile dell'unità operativa presso la Facoltà di Medicina Veterinaria di Torino della Ricerca scientifica finanziata dell'Università “Verso una Carta Internazionale dei Beni Comuni.

Ricerca interdisciplinare sull'accesso a cibo, acqua e sapere quali interconnessi limiti alla produzione di mercato nell'interesse della riproduzione ecologica” Coordinatore Prof.U. Mattei

#### ATTIVITA' PER I PAESI IN VIA DI SVILUPPO

1999-presente. Ha fondato con alcuni colleghi veterinari l'**AVEC - PVS**, ASSOCIAZIONE VETERINARIA DI COOPERAZIONE CON I PAESI IN VIA DI SVILUPPO, di cui è vice presidente. Associazione no-profit la cui attività è tesa ad un'azione di sensibilizzazione e divulgazione delle tematiche professionali veterinarie e zootecniche con particolare riguardo per le zone "d'ombra" del mondo, nonché a fornire supporto e assistenza tecnica specializzata in ambito rurale.

2004. Consulente per il CISV (Comunità Impegno Servizio Volontariato), organizzazione non governativa, per un progetto dal titolo “Miglioramento della produzione agrozootecnica nella provincia di Karuzi, Burundi”

2005. Consulente per la Regione Piemonte per il progetto: “Miglioramento e gestione sostenibile delle produzioni animali in zona peri-urbana nei siti di Bobo Dioulasso e Nouna (Burkina Faso).”

2008. Ha svolto una missione di valutazione per il progetto: “Miglioramento della qualità produttiva e valorizzazione delle attività nel mercato nazionale dei caseifici rurali cooperativi dell'Ecuador”.

2010. Ha svolto una missione di valutazione per il progetto: “Miglioramento delle caratteristiche igienico sanitarie e della qualità produttiva delle produzioni casearie artigianali della provincia di Cañar in Ecuador”

#### Curriculum sintetico:

- 1991-92 Anno accademico nel quale consegue la Laurea in Medicina Veterinaria presso Facoltà di Medicina Veterinaria di Torino con il punteggio di 106/110. La tesi a carattere sperimentale aveva per tema: "La Marmotta alpina (*Marmota marmota L.*): Aspetti di eto-ecologia ed epidemiologia". (Relatore Prof Durio, cattedra di Ecologia).
- 1992 Parco Naturale Regionale Orsiera - Rocciavré, programma di studi sulla biologia ed ecologia della fauna alpina in collaborazione con la Cattedra di Ecologia del Dipartimento di Produzioni Animali, Epidemiologia ed Ecologia.
- 1993 Partecipa alla docenza del Corso di Ingegneria del Territorio, corso di formazione professionale organizzato dalla Regione Calabria (CEE).
- 1993 Segue un corso di aggiornamento sulle metodologie di mappatura cromosomica per uno studio sperimentale sui Suidi, presso il dipartimento di Genetica dell'Università di Torino.
- 1996-99 Approfondisce gli aspetti relativi alla pratica professionale in campo buiatico collaborando con un collega operante in ambiente alpino (Valle d'Aosta) ed

occupandosi quindi in particolare di alpeggio, alpicoltura e zootecnia montana.

- 1996-99 Vincitore di Concorso per una borsa di studio per Dottorato di Ricerca in Scienze Zootecniche, XI° Ciclo, coordinatore Prof. A. Bosticco. Tema del dottorato “Condizioni di allevamento e benessere animale: Individuazione di fattori ambientali avversi ed impatto sulle produzioni”.
- 1998-99 Consulente per il CNA (Cooperativa nazionale di artigiani) di Aosta e la Medilabor di Cavallermaggiore per l’attuazione della legge n. 155, 1997, sull’obbligatorietà dell’applicazione dell’HACCP e relativo manuale di autocontrollo.
- 1999-  
presente Università degli Studi di Torino, ricercatore universitario presso il Dipartimento di Produzioni Animali, Epidemiologia ed Ecologia, gruppo scientifico disciplinare “Zootecnica speciale” (AGR 19)

### **Publicazioni.**

1. Macchi E. , Bassano B. , Durio P. , **Tarantola M** E Vita A (1991) Ecological parameters affecting the settlement’s choice in alpine marmot (*Marmota Marmota.*) Atti Del Del 1<sup>st</sup> International Symposium On Alpine Marmot (*Marmota Marmota*) And On Genus Marmota. 123-127. 1991
2. Bassano B. , Perrone A., Tarantola M. , Macchi E. E Eri G (1993) Methods of capturing and marking alpine marmots.. IBEX J. M. E. 1:11-13. 1993.
3. . Macchi E. , **Tarantola M.** , Paradiso M. C. , Ponzio G. (1995) Cytogenetic variability in the wild boar (*sus scrofa scrofa*) in Piedmont (Italy): preliminary data IBEX J. M. E. 3:17-18. 1995.
4. Bergero D. , Rumello G. , **Tarantola M.** , Bassano B. (1996) Utilizzo di una zeolitite a phillipsite (tufo giallo napoletano) nell’alimentazione del vitellone. Large Animals Review, Anno 2, N. 3 : 29-32. 1996.
5. **Tarantola M.** , Bergero D (1997) Alimentazione e salute del cavallo: il ruolo degli acidi grassi poliinsaturi.. Riv. SIDI, N. 2 : 27-38. 1997.
6. **Tarantola M.** , Bergero D. , Rinetti A (1998) Lo stress nel cavallo: concetti generali e problemi comportamentali. Summa, N. 3. 13- 18. 1998
7. **Tarantola M.** , Bergero D. , Rinetti A.(1998) Problemi correlati allo stress nel cavallo . Summa, N. 4. 57-61.1998.

8. **Tarantola M.**, Bergero D., Schiavone A., Ladetto G (1998). Stabulazione e produttività della vacca lattifera: studio su di una azienda piemontese. *Large Animals Review*, 4 (4), 13-17. 1998
9. Bassano B., Bergero D., **Tarantola M.**, Martys M. (1999) Diet digestibility in captive alpine ibex (*Capra ibex ibex*). *Zootecnica E Nutrizione Animale*, 25, 33-37. 1999
10. Bergero D., Bottero E., Debernardi M., **Tarantola M.**, Buracco P. (1999) Alimentazione e salute dentale del cane: risultati di una indagine conoscitiva in Italia. *Veterinaria*, (4), 41-52. 1999
11. Rumello G., Bergero D., **Tarantola M.**, Mimosi A., Ladetto G. (1999) Nutrizione azotata e metaboliti derivati nel latte e nel muco cervicale della bovina lattifera. *Large Animals Review*. Anno 5, (1), 27-30. 1999
12. Miraglia N., Bergero D., Bassano B., **Tarantola M.**, Ladetto G. (1999) Studies of apparent digestibility in horses and the use of internal markers. *Livestock Production Science*, 60, 21-25. 1999
13. Miraglia N., Bergero D., Polidori M., Gagliardi D., **Tarantola M.** (1999) Stima della digeribilità della razione in un caso di enterite cronica del cavallo. Atti Del Convegno "Nuove Acquisizioni In Materia Di Alimentazione, Allevamento E Allenamento Del Cavallo Sportivo". 15-19, Campobasso, 26 Marzo 1999.
14. Assenza A., Bergero D., Kedzierski W., Motta S., Pellegrini L., Podolak M., **Tarantola M.** (1999) Variazioni del livello di cortisolo ematico in PSI e PSA allenati in Polonia. Atti Del Convegno "Nuove Acquisizioni In Materia Di Alimentazione, Allevamento E Allenamento Del Cavallo Sportivo". 53-57, Campobasso, 26 Marzo 1999.
15. Bergero D., **Tarantola M.**, Bassano. (2000) Strategia alimentare della coprofagia equina: approccio alimentare a fronte di manifestazioni di coprofagia in una scuderia di cavalli sportivi. *Obiettivi E Documenti Veterinari*, 22 (2), 31 - 35. 2000
16. **Tarantola M.**, Schiavone A., Bergero D (2001) Problemi comportamentali nel cavallo. *Obiettivi E Documenti Veterinari*, 23 (4), 53-59. 2001
17. **Tarantola M.**, Mimosi A., Fortina R., Meineri G., Bergero D. (2001) Effetti del tipo di stabulazione e dell'integrazione vitaminica sul benessere del bovino da carne. *Large Animals Review*. Anno 7, (4), 21-26. 2001
18. **Tarantola M.** (2001) "Il benessere". "A Fine Carriera", Bergero D. E Gennero M EDS, Ed. Equilibri; Pag.35-41. 2001
19. Autori Vari (2001) Gruppo di studio sulla BSE. *Medicina Veterinaria Preventiva, Speciale* 2001. Pag. 179-189
20. R. Fortina, A. Mimosi, E. Tartari, M., **Tarantola, M.** Gerbaudo. (2002) Effetti della lunghezza di trinciatura dell'insilato di mais nell'alimentazione della bovina da latte. *Informatore Agrario* Pp. 35-37 25/2002.

21. Pagliasso S., Odore R., Schiavone A., Perona G., **Tarantola M.**, Badino P., Capello F., Re G. Effetti del trattamento con farmaci  $\beta_2$ -agonisti nel broiler maschio.(2002) Atti Della Società Italiana Delle Scienze Veterinarie – Giardini Naxos (ME) 26-28 Settembre. 217 - 218. 2002
22. **Tarantola M.**, Pantano A, Barbin F., D'Angelo A., Bergero D (2002) Effetto dei campi elettromagnetici su alcuni parametri ematici del cavallo. Obiettivi E Documenti Veterinari, N.11, 43-48. 2002
23. Bergero D., Pellegrini L., **Tarantola M.**, Schiavone A. (2002) Utilizzo di un metodo alternativo per la valutazione dello stato nutrizionale relativo ad alcune vitamine ed oligoelementi nel cavallo. Atti 4° Convegno SIDI "Novità In Tema Di Ippologia". Campobasso, 11-13 Luglio 2002
24. **Tarantola M.**, Bassano B., Bergero D., V. A., Lanfranchi P, Citterio C. (2002) Assessment of the quality of roe deer (*capreolus capreolus*) and alpine chamois (*rupicapra rupicapra*) diet. III° World Conference On Mountain Ungulates; 10-15 Zaragoza, Spain.Giugno 2002
25. Schiavone A., Pagliasso S., **Tarantola M.**, Perona G., Badino P. And Lussiana C. (2002) Effects of dietary clenbuterol and cimaterol on zootechnic performances, muscle composition and endocrine response in broiler chickens. Proceedings Of Joint Nutrition Symposium – Antwerp (Belgium) 21-25 August. 2002 62.
26. **Tarantola M.**, Schiavone A. Robbione M., Bodecchi L., Cantiello M., Nebbia C. (2002) vitello frisone a carne bianca: una realtà produttiva ancora possibile? Valutazione dei principali parametri produttivi in condizioni controllate. Convegno Nazionale "Parliamo Di Globalizzazione E Diversificazione In Zootecnica" Cuneo 26 - 27 Settembre 2002
27. Perona G., Prola L., Abba C., **Tarantola M.**, Bergero D. (2002) Rivalutazione e diversificazione dell'allevamento equino: utilizzo di test da sforzo quale supporto alla valorizzazione del cavallo da reining allevato in Italia. Convegno Nazionale "Parliamo Di Globalizzazione E Diversificazione In Zootecnica" Cuneo 26 - 27 Settembre 2002
28. **Tarantola M.**, Schiavone A., Bergero D., Preziuso G. (2003) Effect of slaughter age on meat qualitative traits of veal calves. Italian Journal Of Animal Science, P 343. Proceeding Of The A.S.P.A. 15<sup>th</sup> Congress, Parma, Italy; June 18 - 20, In Italian Journal Of Animal Science 2(1): 343-345. 2003
29. Russo C., Preziuso G., D'agata M., **Tarantola M.**, Schiavone A. (2003) Caratteristiche qualitative della carne di vitellone di razza blonde d'Aquitaine, Charolais e Piemontese. Annali Della Facoltà Di Medicina Veterinaria Di Pisa, Volume LVI, Pp 187-193. 2003
30. Citterio C. V, Sartorelli P., **Tarantola M.**, Guastella F., Rambaldi D., Gatti P., Lanfranchi P. (2003) Elmintofauna abomasale delle popolazioni di camoscio e capriolo in provincia di lecco: analisi e possibili implicazioni. Atti del XIII Congresso Nazionale della Società Italiana di Ecologia. Ecologia Quantitativa: metodi sperimentali, metodi teorici, applicazioni. Como 8-10 settembre 2003. P. 51.
31. Schiavone A, **Tarantola M**, Perona G, Pagliasso S, Badino P, Odore R, Cuniberti B, Lussiana C (2004) Effect of dietary clenbuterol and cimaterol on muscle composition, beta-adrenergic

- and androgen receptor concentrations in broiler chickens. *J Anim Physiol Anim Nutr.*;88(3-4):94-100. 2004
32. Assenza A., Bergero D., **Tarantola M.**, Piccione G., Caola G (2004) Blood serum branched chain amino acids and tryptophan modifications in horses competing in long distance rides of different length. *J Anim Physiol Anim Nutr (Berl).* ;88(3-4):172-7.2004
  33. **Tarantola M.**, Schiavone A., Preziuso G, Russo C., Biolatti B., Bergero D. (2004) Effects of low doses dexamethasone on veal calves productive traits and meat quality. *Animal Science*, 79:93-98 2004
  34. D. Bergero , N. Miraglia , M. **Tarantola** , P.G. Peiretti (2005) A methodological approach to the estimation of fecal and urinary losses in horses. *Ital.J.Anim.Sci.* Vol. 4 (SUPPL. 2), 442, 2005
  35. B. Biolatti, E. Bollo, F.T. Cannizzo, G. Zancanaro, M. **Tarantola**, M. Dacasto, M. Cantiello, M. Carletti, P.G. Biolatti, G.Barbarino. (2005) Effects of low doses dexamethasone on thymus morphology and immunological parameters in veal calves *Journal Of Veterinary Medicine Series A-Physiology Pathology Clinical Medicine* 52 (4): 202-208 May 2005.
  36. **Tarantola M**, Citterio C, Bassano B, Lanfranchi P. (2005) Assessment of the quality of alpine chamois (*Rupicapra rupicapra*) diet in different zone of the pre-alps and alps area of the Lecco district. *Atti 9<sup>th</sup> Congress of the European Society of Veterinary and Comparative Nutrition; Grugliasco (To), Italy, september 22-224 2005.* Pag. 108.
  37. Mellia E Salamano G, Schiavone A. **Tarantola M.**, Doglione L (2005) Approccio sperimentale per la valutazione del benessere di galline ovaiole in diverse condizioni di allevamento. VII Congresso Nazionale SIDILV, Torino 26-28 ottobre 2005
  38. Biolatti B., Cagnasso A., **Tarantola M.**, Cannizzo F.T., Zancanaro G., Spada F., Bellino C., Mazzini C., Ramazza V. And Barbarino (2006) Morphological and analytical changes in veal calves experimentally treated with boldenone and boldione as anabolic agents. 5th International Symposium on hormone and veterinary drug residue analysis. 16-19 May. 2006 Antwerp: (BELGIUM).
  39. Odore R., Badino P., Girardi C., Barbero R., Cuniberti B., **Tarantola M.**, Re G. (2006) Effects of housing and short term transportation on hormonal levels and on lymphocyte glucocorticoid and beta-adrenergic receptor concentrations in beef calves *G. J Vet Pharmacol Ther.* 2006 Sep;29 Suppl 1:52-3.
  40. M. Mattoni, A. Schiavone, **Tarantola M.**, G. Ladetto, D. De Meneghi, A. B. Kanwe. (2007). Effect of urea treatment on the nutritive value of local sorghum and millet straw: a comparative study on growing performance of Djallonke rams. In: *Italian Journal Of Animal Science. Proceedings of the ASPA 17th congress.* ASPA 17th congress. May 29-June 1, 2007. (vol. 6, pp. 318-320). Bologna: Avenue media (ITALY).
  41. **Tarantola M.**, M. Mattoni, C. Bellino, G. Barbero, E. Castelli, D. Dutto. (2007). Does the application of directive 2001/93/EC improve pigs welfare and productive performances?. In: *Proceedings of the ASPA 17th congress.* ASPA 17th congress. May 29- June 1. (vol. 6, pp. 722). Bologna: Avenue media (ITALY).
  42. **Tarantola M**, Martano G., Zancanaro G., Fantini I & Ferenaz I. (2008). Valutazione dell'applicazione delle misure di biosicurezza in allevamenti suini all'ingrasso e correlazione

con dati produttivi. Atti della Società Italiana di Patologia ed allevamento dei suini. Salsomaggiore Terme (Pr). Pag 351-356.

43. **M. Tarantola**; L. Battaglini; C. Castellina; D. Giaccone; B. Miniscalco; E. Bollo; C. Malavasi. (2008) Verifica dell'efficacia di un mangime complementare, ottenuto da estratti titolati di erbe officinali, utilizzabile in allevamenti biologici, per la cura della mastite bovina. Atti VI Convegno Nazionale Arezzo 23 Maggio 2008. ZooBioDi. Pag 120.
44. Salamano G., Mellia E., Schiavone A., **Tarantola M.**, Gennero M.S., Doglione L. (2009) "Welfare and acute phase proteins in laying hens kept in different housing systems" - 8th European Symposium on Poultry Welfare - Cervia (Italy), 18th -22nd May 2009 – Book of Abstracts: 31
45. A. Schiavone, E. Mellia, G. Salamano, V. Raccone, **M. Tarantola**, S. Nurisso, S. Gennero, L. Doglione. (2009) Egg quality and blood parameters of "Bianca di Saluzzo" and Isa Brown hens kept under free range conditions. Italian Journal of Animal Science; Vol 8, No 2s: Proceedings of the 18th ASPA Congress, Palermo, June 9-12, 2009
46. **M. Tarantola**; L. Battaglini; C. Castellina; D. Giaccone; B. Miniscalco; E. Bollo; C. Malavasi. (2009) Verifica dell'efficacia di un complesso fitoterapico per la cura della mastite bovina. Professione allevatore Maggio; pp 48-52
47. **Tarantola M.**, Tomassone L., Ferenaz I., Martano G. (2009) Behaviour rating scale and association with overcrowding in the intensive swine farm: preliminary results. SIPAS 2009. Modena. PP 286-291.
48. G. Salamano, E. Mellia, A. Schiavone, **M. Tarantola**, M.S. Gennero, L. Doglione. (2009) Confronto tra diversi sistemi di allevamento di galline ovaiole attraverso la valutazione delle proteine di fase acuta. XI Congresso Nazionale SIDiLV. Parma, 30 settembre 2009. P 236-237.
49. Germana Salamano, **Martina Tarantola**, Paola Badino, Elisabetta Mellia, Emanuela Valle, Elena Fraccaro, Maria Silvia Gennero, Luca Doglione, Rosangela Odore (2010). Acute phase proteins as possible markers of exercise-induced stress in sport horses. 1<sup>st</sup> Congress of the European Association of Veterinary Laboratory Diagnosticians (EALVD) – Lelystad, The Netherlands 15-17 September 2010, P-1-24
50. Salamano G., **Tarantola M.**, Badino P., Mellia E., Valle E., Bergero D., Fraccaro E., Gennero M.S.; Doglione L. Odore R. (2010) "Proteine di fase acuta come possibili marker di stress correlati all'esercizio nel cavallo atleta" XII Congresso Nazionale S.I.Di.L.V. - Genova, 27-29 ottobre 2010 – Atti del Congresso: 364
51. Germana Salamano, Elisabetta Mellia, **Martina Tarantola**, Maria Silvia Gennero, Luca Doglione, And Achille Schiavone (2010). Acute phase proteins and heterophil to lymphocyte ratio in laying hens kept in different housing systems. Veterinary Record. 167:749-751. doi: 10.1136/vr.c5349

52. **Martina Tarantola**, Laura Tomassone, Igor Ferenaz, Giuseppe Martano. (2010). Evaluation of the pig welfare and its association with overcrowding. Proceedings of the 21st IPVS Congress, Vancouver, Canada – July 18-21, 2010 P. 1173
53. Salamano G., Mellia E., **Tarantola M.**, Doglione L., Gennero S., Schiavone A. (2010) “Proteine di fase acuta e lisozima in galline ISA brown e bianca di Saluzzo allevate a terra” LXIV Convegno Nazionale S.I.S.Vet - Asti, 8-10 Settembre 2010 – Abstracts: 471-473
54. Fraccaro E., Badino P., Girardi C., Valle E., Salamano G., Mellia E., Bergero D., **Tarantola M.**, Zanatta R., Odore R. “Risposte endocrine e biochimiche all'esercizio nel cavallo sportivo”. LXIV Convegno Nazionale S.I.S.Vet – Asti, 8-10 Settembre 2010 – Abstracts: 57-59
55. **M. Tarantola**, C. Castellina, P. Cornale, C. Malavasi, L. Battaglini (2010). Impiego di un prodotto fitoterapico nell'alimentazione dei bovini da latte per la prevenzione della mastite bovina. VII Convegno nazionale dell'Associazione Italiana di Zootecnia Biologica e Biodinamica. Milano 23 Ottobre 2010
56. P. Cornale, **M. Tarantola**, C. Lussiana, S. Tassone, C. Castellina, L.M. Battaglini (2011). Effects of ginger (*Zingiber officinale*) and European stoneseed (*Lithospermum officinale*) extracts on performance, meat quality, and fatty acid composition of finishing bulls. Journal of Animal and Veterinary Advances 10 (9) 1127-1132 DOI: [10.3923/javaa.2011.1127.1132](https://doi.org/10.3923/javaa.2011.1127.1132)
57. Barbera S., **Tarantola M.**, Nebbia C. (2011). Effects of Dexamethasone on meat quality of Friesian bulls. In "Global Challenges to Production, Processing and Consumption of Meat" 57th International Congress of Meat Science and Technology. Ghent Belgium August 7-12/2011. P303 pp 4. 573942 ISBN 9789079892013
58. G. Salamano, E. Mellia, A. Schiavone, **M. Tarantola**, S. Nurisso, M.S. Gennero, L. Doglione. (2011). Acute phase proteins and lysozyme in ISA brown and Bianca di Saluzzo hens kept in free range conditions. 30th Poultry Science Symposium 7-9 Sept 2011 WPSA-UK Branch University of Strathclyde, Glasgow. Pag 73
59. Odore R, Badino P, Re G, Barbero R, Cuniberti B, D'Angelo A, Girardi C, Fraccaro E, **Tarantola M.** Effects of housing and short-term transportation on hormone and lymphocyte receptor concentrations in beef cattle. Res Vet Sci. 2011 Apr; 90(2):341-5.
60. Valle E, Odore R, Traverso N, Odetti P, Furfaro AL, Badino P, Zanatta R, Salamano G, Mellia E, **Tarantola M**, Girardi C, Bergero D (2011). Markers of exercise-induced stress in horses: acute response after eventing competition. In: -.Congress Proceedings 15th Congress European Society of Veterinary and Comparative Nutrition. Zaragoza (Spain),14-16 Settembre 2011, p. 104-105, Zaragoza:Castrillo C,Latorre MA, Fondevila M, Guada JA

### Inviti a convegni

1. Presenta La Relazione “Il Benessere Delle Bovine Nella Stalla: Riflessi Sulla Qualità Del Latte”. Ciclo Di Incontri Tecnico-Scientifici “Latte Qualità” Organizzato Dalla Granlatte Consorzio Cooperativo (Granarolo), Bologna. 25 Ottobre 1999.

2. Presenta All'incontro Organizzato Dalla Fac. Di Med. Veterinaria Di Milano, Istituto Di Patologia Generale Veterinaria, Con I Comprensori Alpini Di Caccia "Alpi Lecchesi" E "Prealpi Lecchesi": "Valutazione Della Qualità Della Dieta Di Caprioli E Camosci Dei Comprensori Alpini Di Caccia "Alpi Lecchesi" E " Prealpi Lecchesi", Attraverso L'analisi Del Contenuto Ruminale" 9/06/2002
3. Presenta All'incontro Presso l'Istituto Zooprofilattico Di Torino, Organizzato Dalla Regione Piemonte, La Relazione: "BSE E Modelli Di Produzione Zootecnica: L'alternativa Possibile Alle Farine Di Origine Animale." 8;15 Maggio 2002
4. Presenta Al Convegno Organizzato Dall'azienda Sanitaria Locale 8, In Collaborazione Con l'Istituto Agroambientale "C. Ubertini" Di Carmagnola, "La Preparazione Del Mangime Finito In Allevamento", La Relazione "Conservazione Delle Materie Prime Autoprodotte E Acquistate". 25 Gennaio Carmagnola. 2002
5. Presenta all' Incontro mondiale tra le comunità del cibo "Terra Madre" (Slow food), Torino, 20/23 ottobre 2004, la relazione: L'importanza di una corretta gestione agrozootecnica nel rispetto delle esigenze etologiche e del benessere animale: impatto quali-quantitativo sulle produzioni, sulla salubrità degli alimenti derivati e sulla salute dei consumatori. Analisi dei punti critici, dei costi, della sostenibilità nelle differenti realtà produttive.
6. Presenta all'incontro "I Presìdi dei formaggi di tutto il mondo si incontrano" Una relazione dal titolo: "Allevamento e alimentazione di qualità - Benessere animale." Università di Scienze Gastronomiche. Pollenzo, 18-20 settembre 2007
7. Presenta al convegno "Macellazione rituale e benessere animale" IZS Torino, 2 dicembre 2010 una relazione dal titolo: Benessere animale: le conoscenze scientifiche.
8. Presenta al convegno "Benessere animale: quo vadis?" IZS, Torino, 21 ottobre 2011, una relazione dal titolo: Parametri utilizzati per la valutazione del benessere bovino
9. Presenta all'incontro sul Benessere Animale organizzato da Slofood a Bra, Palazzo Traversa – 1 giugno 2012, "Tutelare il benessere animale per garantire un prodotto buono, pulito e giusto".

**Department of Animal Production, Epidemiology and Ecology**  
**Division of Zootechnic**

Martina TARANTOLA

**Position:** Researcher

**Titles:** DVM, PhD

**Curriculum vitae:**

- 1966 Born at Torino (Italy)
- 1991-92 University of Torino, Degree in Veterinary Medicine. Thesis: "Alpine Marmot (*Marmota marmota L*): ecological, behavioral parameters and epidemiological investigation.
- 1992 Natural Park of Piedmont- Park Orsiera – Rocciavré. Programme of studies about the biology and ecology of the alpine fauna with the collaboration of the chair of Ecology-Department of animals production, epidemiology and ecology. Torino University.
- 1993 Teachership within the course "territory engineering", course of professional formation organised by Calabria Region (CEE)
- 1993 Attended a follow up on the methodology of chromosomic mapping for an experimental study on suiformes at the Department of genetic, Torino University
- 1996-99 Practice in large animals production in mountain environment.
- 1996-99 PhD major field: "Management, housing and animal welfare: environmental parameters and their impact on the animal production".
- 1998-99 CNA (Artisan national cooperative) and Medilabor consultant for application of the HACCP and guidelines.
- 1999-  
present University of Turin, Department of animal production, epidemiology and ecology: Researcher; division of zootechnic

**Teaching activities 1999/2012:**

IC 3.1 Livestock hygiene, Degree in Veterinary Medicine, 2000-2001; 2001-2002

IC 9.2 Zootechnic, Degree in Veterinary Medicine; 2001-2008

IC 7 Extensive breeding, Inter-Faculty Course in "Animal Production and Zootechnics".2002-2009

IC 3 Animal health and production in developing country. Inter-Faculty Course in "Animal Production and Zootechnics". 2002-2003; 2003-2004

CIP Ruminant breeding and health. 2004-2010

IC Animal husbandry and management, Degree in Veterinary Medicine. 2009-2010-2011

IC 1 Animals protection in husbandry: cattle and horses. Post-graduate specialisation school in “Animal Health, Livestock Production and Zootechnics”. Asti. 2001-2002

IC. Livestock hygiene. Post-graduate specialisation school in “Animal Health, Livestock Production and Zootechnics”. Asti 2003-2004

IC Farm Animal welfare. Post-graduate specialisation school in “Animal Health, Livestock Production and Zootechnics”. Asti 2004/2005

IC On farm Biosecurity. Post-graduate specialisation school in “Animal Health, Livestock Production and Zootechnics”. Asti 2007/2008

IC Scientific assessment of pig welfare. Post-graduate specialisation school in “Swine pathology”. Moretta 2008/2009/2011

IC Scientific assessment of beef cattle welfare. Post-graduate specialisation school in “Meat hygiene and technology”. 2012

Scientific assessment of dairy cattle welfare. Master in Quality, food safety and sustainability of milk production chain. 2012

### **Research activities 1999/2012**

1999-2004. Consultant for the assessment of Roe deer and Alpine chamois diet quality for the Gran Paradiso National Park and for the Lecco province.

2001. Collaboration with the Italian National Research Council (CNR), c/o the Turin Institute of sciences of food production (ISPA)

2003. Responsible for the “animal welfare and Zootechnic” section, regional project “Residues national project and the improvement of related controls action” .

2004. Responsible for the regional project “Study of some parameters correlated to beef cattle stress”

2005. Co-project coordinator. "Use of herbal products in feed for dairy cattle and beef." Funded by the Piedmont Regional Development Department of Agriculture. Regional Programme for research, testing and demonstration

2005-present. Member of the "Bioethics and Animal Welfare" On the Faculty of Veterinary Medicine.

2007. Member of the Working Group on Animal Welfare of the Piedmont Region: manuals of good practice for pig farms, cattle (meat and milk), poultry (broilers and hens) section on animal welfare.

<http://www.regione.piemonte.it/sanita/pubblicazioni/allevamento.htm>

2011. Responsible for the Project: Monitoring the detention of exotic animals in zoos: development of a protocol for evaluating welfare in captivity and introduction of a gene bank. Coordinator Dr. P. Acutis. *The Veterinary Medical Research Institute for Piemonte, Liguria and the Valle D'Aosta*. Turin

2011. Responsible for the Project: Improving animal welfare during religious slaughter: a survey on the situation in the Piedmont region and comparison between slaughter with or without stunning. Coordinator M.S. Gennero. *The Veterinary Medical Research Institute for Piemonte, Liguria and the Valle D'Aosta*. Turin

2011. Responsible for the Project: Towards an International Charter of the Commons. An interdisciplinary research on access to food, water and knowledge as interconnected limits to market production in the interest of ecological reproduction. Coordinator U. Mattei

1999-present. Found with other veterinarians colleagues the AVEC pvs, a Veterinary Association for the Cooperation with Developing Countries, a non-profit association with the aim to give real value to the experiences of those who have taken an active interest in emergency and developing matters in underprivileged countries. Its activity takes place both in Italy and abroad and it also aims to raise public awareness by selecting specific fields of interest with particular emphasis on "less known" areas. Further, it aims at building a service-net capable of providing technical and specialised advice with regard to the rural environment.

2004. Consultant for CISV (Comunità Impegno Servizio Volontariato), a non-governmental organization, for the Project "Livestock production improvement in the Karuzi province (Burundi).

2005. Consultant for the Piedmont Region for the project: "Improvement and sustainable management of livestock production in peri-urban area of Bobo Dioulasso sites and Nouna (Burkina Faso)."

2008. Assessment mission: Quality improvement and enhancement of productive activities in the domestic market of the dairy cooperative rural

Ecuador.

2010. Assessment mission: Improvement of hygiene and production quality of artisan cheese production in the province of Cañar in Ecuador.