

## CURRICULUM VITAE ET STUDIORUM



Dr. RAFFAELLA BARBERO

DVM, PhD., MSc.

Via Volta 16, 10095-Grugliasco, Torino (IT)

email: raffaella.barbero@izsto.it

Nazionalità: Italiana

Luogo di nascita: Torino

Data di nascita: 13/06/1979

C.F. BRBRFL79H53L219V



## ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- 1993-1998                      Conseguitamento del **Diploma di Maturità Classica** presso il Liceo Classico Vittorio Alfieri di Torino.
- 1998-2003                      Conseguitamento della **Laurea Specialistica in Medicina Veterinaria** presso la Facoltà di Medicina Veterinaria dell'Università degli Studi di Torino, con votazione **110/110 Lode e Menzione**. Conseguitamento del titolo in data 23/10/2003. Classe LM-42 (ex DM 270/200).
- 2003                              Acquisizione all'Abilitazione all'esercizio della professione ed iscrizione all'**Ordine dei Medici Veterinari di Torino** (n° iscrizione all'albo: 1993).
- 2003-2007                      Facoltà di Medicina Veterinaria, Torino, **Dottorato di Ricerca** in Scienze Cliniche Veterinarie presso il Dipartimento di Patologia Animale indirizzo Farmacologia e Tossicologia Veterinaria.
- 2008                              **Conseguitamento del Titolo in Dottore di Ricerca** in Scienze Cliniche Veterinarie con discussione di una tesi dal titolo: "Expression of vanilloid receptor 1 (TRPV1) in MCF-7 cells and canine keratinocytes. Potential role of vanilloid in the management of pain and inflammation in veterinary medicine".
- 2011-2013                      **Master Biennale di Il Livello** in "Qualità, sicurezza alimentare e sostenibilità della filiera latte" della durata di 2 anni (Tot 104 CFU). Tirocinio svolto presso l'azienda Ferrero S.p.A. di Alba (CN). Diplomata con tesi dal titolo: "Residui di farmaci antiinfiammatori nel latte di massa bovino. Possibilità di utilizzo di un metodo indiretto di screening". Titolo conseguito in data 29/11/2013 con votazione di 109/110.
- 2014                              **Abilitazione Scientifica Nazionale a Professore Associato** Bando 2012 (DD n. 222/2012) Abilitazione Scientifica Nazionale alle funzioni di Professore di Il Fascia (Associato) nel settore concorsuale 07/H4 – Clinica Medica e Farmacologia Veterinaria. Validità dell'Abilitazione Scientifica dal 05/02/2014 al 05/02/2020.  
<https://abilitazione.cineca.it/ministero.php/public/esitoAbilitati/settore/07%252FH4/fascia/2>
- 2016                              Conseguitamento **Diploma della Scuola di Specializzazione** in Igiene e Tecnologia del Latte e Derivati presso l'Università degli Studi di Milano.
- 2017-oggi                      Coordinatore del **Gruppo di Lavoro sul Farmaco Veterinario della FNOVI** (Federazione Nazionale Ordini Medici Veterinari) [www.fnovi.it](http://www.fnovi.it)

## ESPERIENZE LAVORATIVE

- 2003-2007                      Facoltà di Medicina Veterinaria, Torino, **Dottorato di Ricerca** in Scienze Cliniche Veterinarie presso il Dipartimento di Patologia Animale indirizzo Farmacologia e Tossicologia Veterinaria.

- 2005 Partecipazione al **Workshop EAVPT/ECVPT** "Workshop on PK/PD modelling" presso il Royal Veterinary College, Londra, UK; 20-26 Luglio 2005.
- 2005 Titolare di **1 Borsa di Studio** presso la Facoltà di Medicina Veterinaria di Torino, in collaborazione con la **Regione Piemonte** per l'istituzione del Centro di Referenza Regionale per la Farmacovigilanza Veterinaria. (03/01/2005-03/05/2005).
- 2007 Titolare di **1 Borsa di Studio** presso la Facoltà di Medicina Veterinaria di Torino, in collaborazione con la **Regione Piemonte** per l'istituzione del Centro di Referenza Regionale per la Farmacovigilanza Veterinaria. (01/06/2007-01/12/2007).
- 2006-2008 Titolare di un **Assegno di Ricerca Cofinanziato** (Sel n. A15.055/IX) dal titolo: "Misurazione dei livelli ematici di progesterone, cortisolo, catecolamine e dei recettori linfocitari del bovino in condizioni di stress".
- 2008-2010 Titolare di un **Borsa di Ricerca Post-Dottorato** (D.R. n.3608 -11/06/2008) dal titolo: "Identificazione e valutazione della funzionalità del recettore TRPV1 nell'osteosarcoma e nell'istiocitoma maligno del cane. Valutazione degli effetti antiproliferativo mediati dal sistema endovanilloide."
- 2011-2012 Titolare di **1 Borsa di Studio** presso la Facoltà di Medicina Veterinaria di Torino, in collaborazione con la **Regione Piemonte** per la gestione del Centro di Referenza Regionale per la Farmacovigilanza Veterinaria. (18/01/2011-18/07/2012).
- 2013-2013 Titolare di **1 Borsa di Studio** per Medico Veterinario, presso l'Istituto Zooprofilattico Sperimentale del Piemonte Liguria e Valle d'Aosta nell'ambito del progetto di Ricerca dal titolo: "Approccio multitask finalizzato al controllo dell'infezione da *M. avium subsp. paratuberculosis*: valutazioni sull'efficacia diagnostica di un protocollo integrato e analisi dei fattori genetici di resistenza alla malattia." (cod. int. 8RC10) della durata di 4 mesi presso la S.C. Sierologia (01/02/2013 - 31/05/2013)
- 2013 Titolare di **1 Borsa di Studio** per Medico Veterinario, presso l'Istituto Zooprofilattico Sperimentale del Piemonte Liguria e Valle d'Aosta nell'ambito del progetto di Ricerca Transnazionale EMIDA-Era-Net 2012 da titolo "Harmonised Approaches in monitoring wildlife Population Health And Ecology and Abundance (APHAEA)" (cod. int. 12E04) della durata di 24 mesi. (01/06/2013 al 30/11/2014 presso la S.C. Sierologia).
- 2015 - 2016 Titolare di **1 Borsa di Studio** per Medico Veterinario, presso l'Istituto Zooprofilattico Sperimentale del Piemonte Liguria e Valle d'Aosta nell'ambito del progetto di Ricerca Nazionale Transnazionale EMIDA-Era-Net 2012 da titolo "Harmonised Approaches in monitoring wildlife Population Health And Ecology and Abundance (APHAEA)" (cod. int. 12E04) della durata di 12 mesi. (15/12/2014 al 30/11/2015 presso la S.C. Sierologia).
- 2016 Titolare di **1 Borsa di Studio Senior** per Medico Veterinario, presso l'Istituto Zooprofilattico Sperimentale del Piemonte Liguria e Valle d'Aosta nell'ambito del progetto di Ricerca Nazionale inerente la paratubercolosi bovina ed ovicaprina dal titolo "La paratubercolosi bovina: strumenti per il controllo e la certificazione degli allevamenti" (Cod15M04) della durata di 12 mesi. (01/12/2015 al 30/11/2016 presso la S.C. Sierologia).
- 2016-Oggi Titolare di un contratto **Co.Co.Co** della durata di 35 mesi in qualità di **Principal Investigators** della Ricerca Sanitaria Finalizzata (GR-2013-02355796 cod Int 13F01) dal titolo "Antimicrobial drug resistance in food-producing animals. Essential oils and supercritical fluid extraction: study the antimicrobial and immuno-stimulating activity in livestock for reducing the use of antibiotics and environmental pollution, improvement of animal welfare and food safety. In vitro and in vivo efficacy evaluation of *Ocimum basilicum* essential oil extracted by supercritical carbon dioxide in rainbow trout (*Oncorhynchus mykiss*) affected by *Lactococcus garvieae*. Validation of protocols for administering. (dal 01/12/2016)



### PRINCIPALI ATTIVITA' E COMPETENZE PROFESSIONALI

- 2004-oggi Qualifica di "Cultore della Materia" in Farmacologia e Tossicologia Veterinaria rilasciata dal CCLS di Medicina Veterinaria (seduta del 16/07/2004, verbale n.4)
- 2004-oggi Membro supplente della **commissione esaminatrice** dei corsi di "Farmacologia Veterinaria" del corso di Laurea Specialistica in Medicina Veterinaria e di "Elementi di Farmacologia e Tossicologia Veterinaria" della Laurea in Produzioni Animali, gestione e conservazione della fauna.
- 2004-oggi Iscritta all'Albo dell'**Ordine dei Medici Veterinari** della provincia di Torino. N. di iscrizione all'Albo 1993.
- 2004-oggi Lezioni riguardanti **Farmacovigilanza e Farmacosorveglianza** nei corsi di "Farmacologia Veterinaria" e nei Corsi Integrati Professionalizzanti del corso di Laurea Specialistica in Medicina Veterinaria; "Elementi di Farmacologia e Tossicologia Veterinaria" della Laurea in Produzioni Animali, gestione e conservazione della fauna. (2 h lezione teorica; 6 h esercitazioni ripetute negli anni 2006-2007-2008-2009-2010-2011-2012-2013-2014-2015-2016-2017-2018).
- 2005- oggi Gestione del **Centro di Riferenza Regionale per la Farmacovigilanza Veterinaria** situato presso la Facoltà di Medicina Veterinaria di Torino – Dipartimento di Patologia Animale.
- 2003-2007 **Rappresentante dei Dottorandi** nel Consiglio del Dipartimento di Patologia Animale della Facoltà di Medicina Veterinaria di Torino
- 2011-oggi Membro del **Gruppo di Lavoro sul Farmaco Veterinario della FNOVI** (Federazione Nazionale Ordini Medici Veterinari) [www.fnovi.it](http://www.fnovi.it)
- 2013-oggi Membro del Gruppo di Lavoro Regionale Farmaco Veterinario e Farmacosorveglianza
- 2017-oggi **Coordinatore del Gruppo di Lavoro sul Farmaco Veterinario della FNOVI** (Federazione Nazionale Ordini Medici Veterinari) [www.fnovi.it](http://www.fnovi.it)
- 2013-oggi Membro del Gruppo di Lavoro regionale "Tracciabilità Farmaco Veterinario e Ricetta Veterinaria (TO-BE)".
- 2014-oggi La Dott.ssa Barbero il 05/02/2014 è stata dichiarata **Abitata** per quanto concerne il Bando 2012 (DD n. 222/2012) **Abitazione Scientifica Nazionale** alle funzioni di **Professore di II Fascia (Associato)** nel settore concorsuale 07/H4 – Clinica Medica e Farmacologia Veterinaria.
- 2005-oggi Relatore ad innumerevoli Convegni e Corsi ECM in materia di Farmacovigilanza, Legislazione Veterinaria ed Antibioticoresistenza in medicina veterinaria

### PRINCIPALI ATTIVITA' DI RICERCA

- 2003-oggi **Farmacodinamica e farmacologia recettoriale ed analitica**  
Nell'ambito della carriera professionale sono state svolte diverse attività di ricerca presso i laboratori del Dipartimento di Patologia Animale: in particolar modo sono state approfondite le tecniche di binding recettoriale e prove di competizione e funzionalità recettoriale mediante l'utilizzo di ligandi marcati con [<sup>3</sup>H] per la determinazione di recettori β-adrenergici, α<sub>2</sub>-adrenergici, muscarinici, recettori dei glicocorticoidi, recettori per gli estrogeni e per gli androgeni e recettori per i vanilloidi su diverse specie animali.  
E' stata inoltre acquisita vasta esperienza nell'ambito di determinazioni quantitative di progesterone, cortisolo, estradiolo, testosterone, LH, serotonina, adrenalina, noradrenalina e dopamina mediante l'utilizzo di kit immunoenzimatici (ELISA/EIA) e radioimmunoenzimatici marcati con [<sup>125</sup>I] nonché esperienza sulle tecniche di validazione di tali metodiche nelle diverse specie di interesse veterinario.  
Per quanto riguarda l'attività di ricerca nell'ambito della farmacodinamica di alcuni farmaci anti-infiammatori non steroidei in particolar modo nel bovino e nel cavallo, è stata acquisita esperienza circa la quantificazione dell'attività cicloossigenasica e lipoossigenasica dei farmaci mediante



determinazione di prostaglandina E<sub>2</sub> e trombossano e leucotrieni tramite determinazione dei livelli mediante saggio immunoenzimatico. E' stata inoltre approfondito lo studio dell'attività antiendotossiemica di farmaci antinfiammatori nel bovino mediante quantificazione di citochine, in particolar modo IL-8, TNF- $\alpha$  e g-INT tramite kit ELISA ed EIA.

Sono state approfondite tecniche di colture cellulari sia per quanto riguarda cellule in linea (MCF-7, CaCo-2; D-17; DH-82) che colture da espianti primari (cheratinociti). L'esperienza in campo di coltivazioni cellulari ha permesso di raggiungere un buon grado di tecnica nella coltivazione di differenti tipologie cellulari anche in multistrato.

#### Farmacovigilanza e legislazione veterinaria

Dall'inizio della carriera professionale ad oggi sono state approfondite le conoscenze inerenti tematiche di legislazione, sia internazionale che nazionale, relativa ai farmaci al farmaco veterinario. Inoltre, la gestione del Centro di Referenza Regionale per la Farmacovigilanza Veterinaria ha permesso di implementare la conoscenza su tutte le tematiche inerenti la normativa Europea ed Italiana sulla farmacovigilanza e sulle procedure amministrative.

#### Sierologia e Benessere Animale

Nell'ultimo anno sono state acquisite competenze tecnico scientifiche nell'ambito del Benessere animale in particolare per ciò che concerne le seguenti specie: bovino, suino, equide. In particolare sono state acquisite competenze inerenti analisi ematologiche, chimico cliniche e dei tracciati elettroforetici di tutte le specie.

Per quanto di competenza nell'ambito dell'attività diagnostica sierologica non è stato necessario acquisire ulteriori competenze in quanto già formata sulle tecniche di esecuzione delle metodiche immunoenzimatiche.

#### Antibioticoresistenza

Dal 2015 la Dr. Barbero si occupa del fenomeno dell'antibioticoresistenza in particolar modo dei meccanismi che regolano l'insorgenza di tale fenomeno e l'impatto che ne deriva sugli allevamenti zootecnici e sugli animali da compagnia.

### COMPETENZE INFORMATICHE:

Microsoft Office, (Word, Excel, Power Point, Access, Paint): Ottimo livello

Navigazione sul Web (Internet): Ottimo livello

Maturazione di esperienza di alto livello nell'ambito della ricerca bibliografica ed utilizzo di tutte le banche dati scientifiche.

### LINGUE STRANIERE CONOSCIUTE:

	<b>SPEAKING</b>	<b>WRITING</b>	<b>UNDERSTANDING</b>
<b>FRANCESE</b>	<i>Proficient</i>	<i>Proficient</i>	<i>Proficient</i>
<b>INGLESE</b>	<i>Independent</i>	<i>Independent</i>	<i>Independent</i>
<b>SPAGNOLO</b>	<i>Basic</i>	<i>Basic</i>	<i>Basic</i>

Il sottoscritto è a conoscenza che, ai sensi dell'art. 26 della legge 15/68, le dichiarazioni mendaci, la falsità negli atti e l'uso di atti falsi sono puniti ai sensi del codice penale e delle leggi speciali. Inoltre, il sottoscritto dichiara di aver letto l'informativa di cui all'art. 13, del D. Lgs. 196/03 e, consapevole dei diritti a lui spettanti ai sensi dell'art. 7, esprime il consenso al trattamento dei propri dati personali comuni per le finalità e nei limiti indicati nella menzionata informativa e secondo quanto previsto dalla Legge 675/96 del 31 dicembre 1996

Grugliasco 18/01/2019

IV

*Curriculum Vitae*  
*Dr. Barbero Raffaella, DVM, PhD., MSc.*

### **PRODUZIONE SCIENTIFICA:**

Dal 2003 ha partecipato a numerosi progetti di ricerca approvati dal MURST (ex 60%), dall'Università degli Studi di Torino, dalla Regione Piemonte (Ricerca Sanitaria Finalizzata) e dal Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca (progetti PRIN e COFIN) e condotti presso il Dipartimento di Scienze Veterinarie ex Facoltà di Medicina Veterinaria di Torino. Presso l'Istituto Zooprofilattico de Piemonte Liguria e Valle d'Aosta ha partecipato a progetti nell'ambito della Ricerca Corrente, Ricerca Finalizzata e Progetti Europei ERA-NET (Emida).

**Vincitore come Principal Investigator di un Grant per un Progetto Nazionale di Ricerca Sanitaria Finalizzata del Ministero della Salute nel 2014 – Finanziamento Nazionale Ministeriale GR-2013-02355796 (350.000€.)**

La Dott.ssa Barbero è autrice e co-autrice di 73 memorie stampa tra pubblicazioni per esteso su riviste internazionali indicizzate ISI, su riviste nazionali ed internazionali indicizzate CAB, capitoli di libro scientifico, lavori su Gene Bank e abstracts relativi a congressi nazionali e internazionali.

La Dott.ssa Barbero il 05/02/2014 è stata dichiarata Abilitata per quanto concerne il Bando 2012 (DD n. 222/2012) Abilitazione Scientifica Nazionale alle funzioni di **Professore di II Fascia (Associato)** nel settore concorsuale 07/H4 – Clinica Medica e Farmacologia Veterinaria.

### **Pubblicazioni per esteso su riviste indicizzate ISI:**

**Raffaella Barbero**, Cristina Vercelli, Barbara Cuniberti, Maria Federica della Valle, Marina Martano, Giovanni Re (2018) Expression of functional TRPV1 receptors in primary culture of canine keratinocytes. *Journal of Veterinary Pharmacology and Therapeutics*. *Accepted Manuscript* on 11/06/2018.

D. Dezzutto, **R. Barbero**, E. Valle, M. Giribaldi, F. Raspa, I. Biasato, L. Cavallarin, S. Bergagna, A. McLean, M.S. Gennero. (2018) Observation of the haematochemical and electrophoretic parameters in lactating donkeys (*Equus Asinus*) *Journal of Equine Veterinary Sciences* 10.1016/j.jevs.2018.02.013. Volume 65, June 2018, Pages 1-5

Dezzutto D., **Barbero R.**, Canale G., Acutis PL., Biolatti C., Dogliero A., Mauthe Degerfeld M., Francone P., Colzani A., Bergagna S., Gennero MS. (2017) Detection of *Leptospira* spp., in Water Turtle (*Trachemys scripta*) living in ponds of urban parks. *Veterinary Sciences*, 2017 4(51). Doi:10.3390/vetsci4040051

Pagani E., Valle E., **Barbero R.**, Russo N., Osella MC., Schiavone A., Prola L. (2017) Effects of different housing systems on haematological profile, salivary cortisol concentration, and behavioural stress responses in calves of different ages. *Large Animal Review* 23(1), 2017, 11-19

Emanuela Valle, Federica Raspa, Marzia Giribaldi, **Raffaella Barbero**, Stefania Bergagna, Sara Antoniazzi, Amy K. Mc Lean, Michela Minero, Laura Cavallarin (2017) A functional approach to the body condition assessment of lactating donkeys as a tool for welfare evaluation. *PeerJ* 5:e3001; DOI 10.7717/peerj.3001

Cristina Vercelli, Virginia De Vito, Marco Salvadori, **Raffaella Barbero**, Giovanni Re, Maria Silvia Gennero, Mario Giorgi (2016) Blood concentration of marbofloxacin and its in vivo effect in yellow-bellied slider turtles (*Trachemys scripta scripta*), after a single intracoelomic injection at three dose rates *Journal of Exotic Pet Medicine* 25(2016),pp295–304

Cristina Vercelli, **Raffaella Barbero**, Barbara Cuniberti, Silvia Racca, Giuliana Abbadessa, Francesca Piccione, Giovanni Re. (2014) Transient Receptor Potential Vanilloid 1 Expression and Functionality in MCF-7 Cells: A Preliminary Investigation. *J Breast Cancer* 2014 December; 17(4): 332-338

Vercelli C., **Barbero R.**, Re G. (2015) Transient Receptor Potential Vanilloid 1 Involvement in Animal Pain Perception. *American Journal of animal and Veterinary Sciences*, 10 (1) 47-52.

Vercelli C., **Barbero R.**, Re G. (2015) Transient Receptor Potential Vanilloid 1 in animal tissues: An overview to highlight similarities and differences with human species. *Receptors & Clinical Investigation*, pp 1-9

Dabbou S., Rotolo L., Kovitvadhi A., Bergagna S., Dezzutto D., **Barbero R.**, Rubiolo P., Schiavone A., De Marco M., Helal A. N., Zoccarato I., Gasco L. (2016) – “Rabbit dietary supplementation with pale purple coneflower. 1 Effects on the reproductive performance and immune parameters of does”, *Animal J.*, 10:7, pp 1101–1109

Kovitvadhi A., Gai F., Dabbou S., Ferrocino I., Rotolo L., Falzone M., Vignolini C., Gennero M.S., Bergagna S., Dezzutto D., **Barbero R.**, Nebbia P., Rosati S., Cocolin L., Zoccarato I., Gasco L. (2016) – “Rabbit dietary supplementation with pale purple coneflower (*Echinacea pallida*). 2. Effects on the performances, bacterial community, blood parameters and immunology of growing rabbits”, *Animal J.*, 10:7, pp 1110–1117

Dezzutto D., **Barbero R.**, Fogliani C., Scanzio T., Prearo M., Vitale N., Bergagna S., Gennero M.S. (2016) – “Determinazione dei range di normalità dei principali parametri ematochimici in trota iridea (*Oncorhynchus mykiss*)”, *Ittiopatologia*, 2016, 13: 89-96.

Miciletta M., Cuniberti B., **Barbero R.**, Re G. (2014) In vitro enantioselective pharmacodynamics of Carprofen and Flunixin-meglumine in feedlot cattle. *Journal of Veterinary Pharmacology and Therapeutics*, 37(1):43-52.

Vercelli C., **Barbero R.**, Cuniberti B., Odore R., Re G. (2015) Expression and functionality of TRPV1 receptor in human MCF-7 and canine CF.41 cells. *Vet Comp Oncol.* 2015 Jun;13(2):133-42

Badino P., Odore R., Bergamasco L., **Barbero R.**, Osella M.C., D'Angelo A., Re G., Girardi C. (2013) Concentrations of platelet  $\alpha$ 2-adrenoceptors, lymphocyte muscarinic receptors, and blood monoamines in dogs (*Canis familiaris*) affected by canine cognitive dysfunction syndrome. *Journal of Veterinary Behavior: Clinical Applications and Research*, 8: 146-153.

Donalisio C., **Barbero R.**, Cuniberti B., Vercelli C., Casalone M., Re G (2012) Effects on flunixin meglumine and ketoprofen on mediator production in ex vivo and in vitro models on inflammation in healthy dairy cows. *Journal of Veterinary Pharmacology and Therapeutics*, 36: 130-139

Cuniberti B., Odore R., **Barbero R.**, Cagnardi P., Badino P., Girardi C., Re G. (2012) In vitro and ex vivo pharmacodynamics of selected non-steroidal anti-inflammatory drugs in equine whole blood. *The Veterinary Journal*, 191: 327-333.

Giorgi G., Cuniberti B., Ye G., **Barbero R.**, Sgorbini M., Vercelli C., Corazza M., Re G. (2011) Oral administration of tepoxalin in the horse: A PK/PD study. *Veterinary Journal*, 2010, 190, p. 143-149.

Odore R., Badino P., Re G., **Barbero R.**, Cuniberti B., D'Angelo A., Girardi C., Fraccaro E., Tarantola M. (2011) Effects of housing and short term transportation on hormone and lymphocyte receptor concentrations in beef cattle. *Research in Veterinary Science*, 90: 341-345.

Re G., Miciletta M., **Barbero R.** (2010) Pharmacology of NSAIDs and clinical perspectives in beef cattle, *Large Animals Review*, pp. 49- 52, Vol. 1.

Bergamasco L, Osella MC, Savarino P, Larosa G, Ozella L, Manassero M, Badino P, Odore R, **Barbero R.**, Re G (2010) Heart rate variability and saliva cortisol assessment in shelter dog: human-animal interaction effects, *APPLIED ANIMAL BEHAVIOUR SCIENCE*, pp. 56- 68, Vol. 125.

Odore R., Badino P., **Barbero R.**, Cuniberti B., Pagliasso S., Girardi C., Re G. (2007) “Regulation of tissue beta-adrenergic, glucocorticoid and androgen receptors induced by repeated exposure to growth promoters in male veal calves” *Research in Veterinary Science*, 83(2):227-233.

**Barbero R.**, Casalone M., Re G. (2007) “Valutazione comparativa degli effetti anti-endotossiemici del ketoprofene e del flunixin nella vacca da latte. Studio ex vivo.” *Large Animal Review*, 13:201-205.

Osella M.C., Re G., Odore R., Girardi C., Badino P., Barbero R., Bergamasco L. (2007) "Canine cognitive dysfunction syndrome: Prevalence, clinical signs and treatment with a neuroprotective nutraceutical" *Applied Animal Behaviour Science*, **105**(4):297-310.

Re G., Barbero R., Miolo A., Di Marzo V. (2007) "Palmitoylethanolamide, endocannabinoids and related cannabimimetic compounds in protection against tissue inflammation and pain: potential use in companion animals" *The Veterinary Journal*, **173**(1):21-30.

Miolo A., Badino P., Barbero R., Re G. (2007) "Effetti di una nuova forma di glucosamina sulla degranolazione dei mastociti. Studio *in vitro*." *Veterinaria*, **21**(6): 23-28.

Macchi E., Starvaggi-Cucuzza A., Badino P., Barbero R., Re G., Bevilacqua L., Facello C. (2006) "Valutazione dell'attività endocrina riproduttiva nel cinghiale (*Sus scrofa*): utilizzo di metodiche radioimmunologiche per determinare le concentrazioni fecali di ormoni steroidei" *Large Animal Review*, **12**:21-24.

Farca A.M., Cavana P., Badino P., Barbero R., Odore R., Pollicino P. (2006) "Measurement of faecal corticoid metabolites in domestic dogs" *Schweizer Archiv fur Tierheilkunde*, **148**(12):649-55.

Barbero R., Badino P., Cuniberti B., Miolo A., Odore R., Girardi C., Re G. (2006) "Identification of VR-1 vanilloid receptor in cell cultures" *Veterinary Research Communications*, **30**: 277-280.

Barbero R., Badino P., Odore R., Galmozzi MR., Cuniberti B., Re G. (2006) "Mepartocrin long-term administration indirectly regulates steroid hormone and adrenergic receptor concentrations in the prostate of aged" *Journal of Veterinary Pharmacology and Therapeutics*, **29**(4):289-297.

Odore R., Badino P., Pagliasso S., Nebbia C., Cuniberti B., Barbero R., Re G. (2006) "Changes in lymphocyte glucocorticoids and  $\beta$ -adrenergic receptors in veal calves treated with clenbuterol and steroid hormones for growth promoting purposes" *Journal of Veterinary Pharmacology and Therapeutics*, **29**(2):91-97.

Barbero R., Badino P., Cuniberti B., Magistris G., Odore R., Pagliasso S., Girardi C., Re G. (2005) "Effects of inflammation upon  $\beta$ -adrenoceptor concentrations in the common digital artery of the horse." *An in vitro study. Veterinary Research Communications*, **29** (Suppl.2): 273-275.

Il sottoscritto è a conoscenza che, ai sensi dell'art. 26 della legge 15/68, le dichiarazioni mendaci, la falsità negli atti e l'uso di atti falsi sono puniti ai sensi del codice penale e delle leggi speciali. Inoltre, il sottoscritto dichiara di aver letto l'informativa di cui all'art. 13, del D. Lgs. 196/03 e, consapevole dei diritti a lui spettanti ai sensi dell'art. 7, esprime il consenso al trattamento dei propri dati personali comuni per le finalità e nei limiti indicati nella menzionata informativa e secondo quanto previsto dalla Legge 675/96 del 31 dicembre 1996

