

INFORMAZIONI PERSONALI

Laura Menchetti

✉ laura.menchetti7@gmail.com

Research gate: https://www.researchgate.net/profile/Laura_Menchetti

ORCID: <http://orcid.org/0000-0001-8500-7970>

LinkedIn: <https://www.linkedin.com/in/laura-menchetti-10aa65165>

TITOLI DI STUDIO

Master in Biostatistica

Dottorato in Sanità animale, produzioni zootecniche e sicurezza degli alimenti

Laurea in Scienze della Produzione Animale

ESPERIENZA
PROFESSIONALE

Dal 1 Settembre 2020 a tutt'oggi

Assegno di ricerca

Scienze e Tecnologie Agro-Alimentari dell'Alma Mater Studiorum Università di Bologna

- An innovative tool for assessing welfare of camels: analysis of data

[Attività o settore](#) Ricerca scientifica

Dal 15 Febbraio 2019 al 15
Agosto 2020

Assegno di ricerca

Dipartimento di Medicina Veterinaria di Perugia

- Stagionati innovativi

[Attività o settore](#) Ricerca scientifica

Dal 15 Dicembre 2017 al 15
Settembre 2018

Incarico di collaborazione in ricerca scientifica

Servizio di Etologia e Benessere Animale (LEBA) - Dipartimento di Medicina Veterinaria di Perugia

- Il cane in aiuto dell'uomo: il valore della relazione come strumento per potenziare la resilienza e la performance sociale lavorativa

[Attività o settore](#) Ricerca scientifica

dal Aprile 2017 a Agosto 2017

Borsa di studio

Servizio di Etologia e Benessere Animale (LEBA) - Dipartimento di Medicina Veterinaria di Perugia

- Valutazione del benessere animale in popolazioni animali confinate: studio pilota per la costruzione di un modello per la valutazione dello stato di benessere in una popolazione di cani residenti in canile

[Attività o settore](#) Ricerca scientifica

da Gennaio 2016 a Gennaio 2017

Borsa di studio

Servizio di Etologia e Benessere Animale (LEBA) - Dipartimento di Medicina Veterinaria di Perugia

- Valutazione del benessere dei cani da canile mediante parametri comportamentali e ambientali: studio degli effetti e dell'efficacia dell'implementazione del progetto RandAgiamo in una popolazione di cani residenti nei canili della regione Umbria

[Attività o settore](#) Ricerca scientifica

dal Ottobre 2012 a Novembre

Dottorato di ricerca in "Scienze agrarie, veterinarie, ambientali ed alimentari"

2015 Dipartimento di Medicina Veterinaria di Perugia
▪ Sanità animale, produzioni zootecniche e sicurezza degli alimenti
Attività o settore Ricerca scientifica

da Maggio 2011 a Maggio 2012 **Assegno di ricerca**
Dipartimento di Medicina Veterinaria di Perugia
▪ Miglioramento del benessere della coniglia fattrice attraverso l'uso di indicatori dello stato corporeo
Attività o settore Ricerca scientifica

da Maggio 2009 a Giugno 2010 **Assegno di ricerca**
Dipartimento di Medicina Veterinaria di Perugia
▪ Miglioramento della salute, del benessere e delle performance produttive e riproduttive della coniglia fattrice attraverso la valutazione di diversi ritmi riproduttivi
Attività o settore Ricerca scientifica

da Gennaio 2008 a Dicembre 2008 **Implementazione di un Sistema di gestione della qualità**
SQA2 – Sistemi di Qualità Agroalimentari e Ambientali -Todi (PG), frazione Pantalla
▪ Revisione e implementazione dei Disciplinari Tecnici di Prodotto e di Rintracciabilità.
▪ Registrazione dati necessari alla gestione del sistema di qualità e di rintracciabilità e verifica della rispondenza degli stessi alle norme UNI EN ISO 9001:2000 e UNI 10939:2001.
▪ Assistenza alla gestione dell'audit di certificazione
Attività o settore Sistemi di Qualità Agroambientale - Certificazione di prodotto e Rintracciabilità

da Aprile 2007 a Aprile 2008 **Affiancamento gestione qualità/accreditamento**
ERAPRA – Ente Regionale per l'Addestramento e Perfezionamento Professionale in Agricoltura-Perugia- Federazione Regionale Agricoltori Umbri - Confagricoltura
▪ Implementazione delle procedure,
▪ organizzazione del sistema;
▪ elaborazione della documentazione necessaria secondo le disposizioni contenute nei bandi pubblicati dalla Regione Umbria
Attività o settore Accredimento ente

da Aprile 2007 a Aprile 2009 **Coordinatore affiancato e tutor in corsi di formazione**
ERAPRA – Ente Regionale per l'Addestramento e Perfezionamento Professionale in Agricoltura-Perugia- Federazione Regionale Agricoltori Umbri - Confagricoltura
▪ Gestione della documentazione tecnico-amministrativa,
▪ gestione operativa delle relazioni.
▪ Pianificazione e coordinamento delle risorse umane, tecnologiche e organizzative del progetto,
▪ attivazione e gestione delle relazioni con soggetti istituzionali, economici e sociali
Attività o settore Formazione continua e permanente

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

Dicembre 2015 - Dicembre 2016 **Master in Biostatistica per la ricerca clinica e la pubblicazione scientifica**
Dipartimento di Scienze Cardiologiche, Toraciche e Vascolari (DSCTV), Università di Padova
Tutors: Prof.ssa Egle Perissinotto (Università di Padova), Prof.ssa Silvana Diverio (Università di Perugia)

- La metodologia nella ricerca scientifica
 - Metodi statistici di base
 - Misure di esito negli studi osservazionali
 - Misure di esito negli studi sperimentali
 - Valutazione costo-efficacia degli interventi in ambito clinico e sanitario
 - Determinazione della numerosità campionaria
 - Il protocollo di ricerca
 - Rapporti e articoli scientifici
- Votazione: Ottimo
- Titolo tesi: “*Factors that influence personality traits of dogs and cats living in the same household: a survey*”

Novembre 2012 - Novembre 2015

Dottorato di ricerca in “Scienze agrarie, veterinarie, ambientali ed alimentari” - “Sanità animale, produzioni zootecniche e sicurezza degli alimenti” - XXVIII ciclo

Dipartimento di Medicina Veterinaria di Perugia, Università degli Studi di Perugia

Tutor: Prof. Cristiano Boiti

Titolo tesi: “*Metabolic programming in the rabbit model*”

dal 19 al 28 Ottobre 2015

Writing biomedical research papers in the biomedical field

Dipartimento di Medicina Veterinaria di Perugia, Università degli Studi di Perugia
prof. Mark Rishniw

dal 27 Aprile al 11 Maggio 2015

Corso di Formazione rivolto agli utenti del Centro Servizi Stabulario Centralizzato ai sensi del D.Lgs 81/08

Servizio di Prevenzione e Protezione - Università degli Studi di Perugia

da Settembre 2014 a Ottobre
2014

Corso di Biostatistica

Dipartimento di Medicina Veterinaria di Perugia, Università degli Studi di Perugia
prof. Andrea Onofri

dal 3 al 6 Giugno 2014

Corretto approccio all’attività di sperimentazione animale

Centro Servizi Stabulario Centralizzato - Università degli Studi di Perugia

da Settembre a Dicembre 2012

Corso di riqualificazione per l’acquisizione di competenze tecnico scientifiche di ricercatori e tecnici di ricerca operanti nel settore industriale agroindustriale

Mignini & Petrini spa industria mangimistica di Petignano di Assisi (PG)

dal 24 al 25 Gennaio 2011

Ispettori addetti al controllo e campionatura delle Qualità Agro-Alimentari

IRVEA- Istituto per la ricerca e la valorizzazione delle eccellenze agroalimentari- Roma

dal 7 al 8 Aprile 2008

Corso di Europrogettazione

ENAPRA- Ente Nazionale per la Ricerca e la Formazione in Agricoltura- Roma

Ottobre 2007

Corso base per Responsabile del sistema di autocontrollo

Confagricoltura Perugia – ERAPRA Ente Regionale per l’Addestramento e Perfezionamento Professionale in Agricoltura

17 Gennaio 2007

Abilitazione all’esercizio della professione di Dottore Agronomo e Dottore Forestale

Federazione Regionale dell’Ordine dei Dottori Agronomi e dei Dottori Forestali dell’Umbria

13 Novembre 2006

Laurea in Scienze della Produzione Animale

Facoltà di Agraria, Università degli Studi di Perugia

- Indirizzo: “Qualità delle produzioni degli allevamenti intensivi”
- votazione 110/110 e lode
- Titolo tesi: “Miglioramento del benessere della coniglia fattrice attraverso l’uso di indicatori dello stato corporeo” (Vincitrice del Bando “Tesi di Laurea Sperimentali 2006”)

da Ottobre 1999 a Febbraio 2000

Attestato di Livello di qualifica II

Amministrazione Provinciale di Arezzo, Poppi Badia Prataglia (AR)

- Valorizzazione produzioni tipiche: analisi delle risorse territoriali, tecniche di promozione delle produzioni tipiche e dell’attività di agriturismo, tecniche di organizzazione di eventi aggregativi per la promozione della gastronomia e dei prodotti locali, autoimprenditoria, marketing, gestione di aziende agricole ed agrituristiche

Giugno 1996

Maturità classica

Liceo classico A. Poliziano, Montepulciano (SI)

COMPETENZE PERSONALI

Lingua madre Italiana

Altre lingue

	COMPRESIONE		PARLATO		PRODUZIONE SCRITTA
	Ascolto	Lettura	Interazione	Produzione orale	
Inglese	B1	B1	B1	B1	B1
Francese	B1	B1	B1	B1	B1

Competenze professionali

- Abilità nelle statistiche applicate e nella progettazione con buona adattabilità a vari tipi di data set e contesti sperimentali. Buona padronanza sia delle tecniche parametriche che non parametriche,

dell'analisi uni e multivariata. Tali competenze sono state acquisite grazie alle esperienze in vari campi della medicina veterinaria, dall'epidemiologia alla chirurgia, dall'etologia all'anatomia patologica e alla parassitologia, e sono state approfondite con la partecipazione al master in Biostatistica.

- La mia pluriennale esperienza è testimoniata dall'elenco delle pubblicazioni che includono studi sperimentali e osservazionali, nonché diverse tipologie di presentazione dei dati, analisi di sopravvivenza, regressioni, analisi multivariate, agreement, test diagnostici e modelli prognostici.

Competenze digitali

AUTOVALUTAZIONE				
Elaborazione delle informazioni	Comunicazione	Creazione di Contenuti	Sicurezza	Risoluzione di problemi
Avanzato	Avanzato	Avanzato	Base	Intermedio

- ottima padronanza degli strumenti della suite per ufficio (elaboratore di testi, foglio elettronico, software di presentazione)
- Utilizzo dei pacchetti di statistica **SPSS – IBM** (avanzato), **GraphPad** (avanzato), **G*Power** (avanzato), **Excel** (avanzato) e **R** (base).

Patente di guida

B

ULTERIORI INFORMAZIONI

Abilitazioni

- Professore di II fascia settore concorsuale 07/H1 ANATOMIA E FISILOGIA VETERINARIA (dal 12/11/2020 al 12/11/2029)
- Professore di II fascia settore concorsuale 07/G1 SCIENZE E TECNOLOGIE ANIMALI (dal 18/11/2020 al 18/11/2029)
- Esercizio della professione di Dottore Agronomo e Dottore Forestale (dal 17/01/2007)

Appartenenza a gruppi / associazioni

- Segretario Nazionale della Federazione Italiana Dottori in Scienze della Produzione Animale (FIDSPA).

Riconoscimenti e premi

- Attribuzione del titolo di cultore della materia per il SSD AGR/19 (conferito dal Dipartimento di Scienze e Tecnologie Agro-Alimentari dell'Alma Mater Studiorum Università di Bologna)
- Vincitrice del Bando "Tesi di Laurea Sperimentali" pubblicato sul Bollettino Ufficiale Regione Umbria parte IIIa " Avvisi e Concorsi " n. 25 del 13 Giugno 2006. Graduatoria approvata con DGR n 1488 del 6-9-2006.

Invited speaker

- *Agriculture for Life, Life for Agriculture*, Section 4 Veterinary Medicine, University of Agronomic Sciences and Veterinary Medicine of Bucharest, June 7th, 2019
Title: Lessons from traditional Chinese Medicine: potential use of goji berries in rabbit nutrition

Membro comitato scientifico congressi internazionali

- SOS Terra Terre Terra Earth. Guarding the Earth for a New Renaissance. Conference Online. 22 April 2020.

Editorial board

- Journal: *Animals* (IF=1.832). Special Issue: Animal-Human Interfaces in the Physiology of Reproduction: Research to Improve Performance, as Well as Animal and Human Health
- Journal: *Applied Sciences* (IF=2.217). Special Issue: Safety and Quality of Food of Animal Origin.
- Newsletter FIDSPA

Board of referee

- Scientific Report
- Animals
- Annals of Animal Science
- Italian Journal of Animal Science
- Journal of Applied Animal Welfare Science

Correlazione di tesi

- *“Valutazione delle performance di un collare che monitora attività motoria e ruminazione per il rilievo del calore e dei problemi di salute in una stalla di bovine da latte”*. Laureando: Valentina Victoria Baronti. Relatore: prof. Barbara Padalino. Anno Accademico: 2019/20-2021
- *“Effetti di una dieta arricchita di semi di lino e olio di pesce sull’espressione genica dei Toll-Like Receptors 4 e delle citochine pro-infiammatorie sull’asse gonadico e sugli organi riproduttori del coniglio maschio”*. Laureando: Simona Francocci. Relatore: prof. Olimpia Barbato. Anno Accademico: 2019-2020.
- *“La curva di crescita nella razza Barbone taglia toy”* Corso di laurea in Produzioni Animali. Laureando: Fabienne Brasileiro Fernandes. Relatore: prof. Leonardo Nanni Costa. Anno Accademico: 2018-2019.
- *“Il colostro, composizione, diversità tra le specie, usi clinici e zootecnici”* Corso di laurea in Produzioni Animali. Laureando: Francesca Ligorio. Relatore: prof. Gabriele Breccia. Anno Accademico: 2017-2018.
- *“Differenze comportamentali nell’istinto predatorio in cani di due mesi di età appartenenti a razze a diversa attitudine”* Corso di laurea in Medicina Veterinaria. Laureando: Cinzia Francescangeli; Relatore: prof.ssa Silvana Diverio. Anno Accademico: 2016-2017.
- *“Indagine sulla fattibilità di attuare un progetto istituzionale che permetta la visita di animali ai pazienti ricoverati in hospice”* Corso di laurea in Medicina Veterinaria. Laureando: Sara Toni; Relatore: prof.ssa Silvana Diverio. Anno Accademico: 2016-2017.
- *“Effetti della somministrazione della bacca di Goji sull’omeostasi del glucosio nel coniglio”* Corso di laurea in Produzioni Animali. Laureando: Antonella Lasala. Relatore: prof. Gabriele Breccia. Anno Accademico: 2016-2017.
- *“Omeostasi energetica nella coniglia in gravidanza”* Corso di laurea in Produzioni Animali. Laureando: Alda Quattrone. Relatore: prof. Gabriele Breccia. Anno Accademico: 2016-2017.
- *“Emozioni e percezione del benessere nei cittadini nei confronti dei sistemi di allevamento zootecnico.”* Corso di laurea in Scienze zootecniche. Laureanda: Angori Elisabetta; Relatore: prof.ssa Silvana Diverio. Anno Accademico: 2015-2016.
- *“La frequenza cardiaca come indicatore di benessere e performance nel cane”*. Corso di laurea in Medicina Veterinaria. Laureando: Lorenzo Hani; Relatore: prof.ssa Silvana Diverio. Anno Accademico: 2015-2016.
- *“Effetti della supplementazione con il polisaccaride di bacche rosse (SR-201) sulle performance riproduttive e produttive del coniglio”*. Corso di laurea in Medicina Veterinaria. Laureando: Lorenzo Vecchione; Relatore: prof. Gabriele Breccia. Anno Accademico: 2015-2016.
- *“Lo stress energetico in gravidanza: il coniglio come modello sperimentale.”* Corso di laurea in Produzioni Animali. Laureanda: Federica Falsini; Relatore: prof. Cristiano Boiti. Anno Accademico: 2011-2012.

Partecipazione a progetti di ricerca finanziati

- Febbraio 2021 a tutt’oggi. *Transportation of horses: Is this horse broken or unbroken?* Responsabile scientifico: prof.ssa Barbara Padalino. Ente finanziatore: Morris Animal Foundation (Grant: Equine Behavior Relating to Health and Welfare)
- Agosto 2020 a tutt’oggi. *An innovative tool for assessing welfare of camels; analysis of data.* Responsabile scientifico: prof.ssa Barbara Padalino. Ente finanziatore: Animals’ Angels.
- Maggio 2019 a tutt’oggi. *Espressione del recettore per somatostatina 2 (SSTR) e studi di citotossicità su coltura cellulare di meningioma di cane mediante l’uso di analoghi della somatostatina.* Responsabile scientifico: prof.ssa Olimpia Barbato. Ente finanziatore: Fondo Ricerca di Base 2019.
- Maggio 2019 a tutt’oggi. *Espressione genica delle proteine associate alla gestazione (PAGs) e dell’interferon-stimulated genes (ISGs) durante il periodo di preannidamento e impianto nel sangue di bufale a differente stato di ingrassamento.* Responsabile scientifico: prof.ssa Olimpia Barbato. Ente finanziatore: Fondo Ricerca di Base 2019.
- Febbraio 2019 a Agosto 2020. *Stagionati innovativi.* Responsabile scientifico: prof. Dino Miraglia.

Ente finanziatore: PSR 2014-2020. Fondo Europeo per lo Sviluppo Rurale.

- Dicembre 2017 a Settembre 2018. *Il cane in aiuto dell'uomo: il valore della relazione come strumento per potenziare la resilienza e la performance sociale e lavorativa*. Responsabile scientifico: Prof.ssa Silvana Diverio, Ente finanziatore: Fondazione Cassa di Risparmio di Perugia.
- Gennaio 2016 a Luglio 2018. *Valutazione del benessere animale in popolazioni animali confinate: studio pilota per la costruzione di un modello per la valutazione dello stato di benessere in una popolazione di cani residenti in canile*. Responsabile scientifico: Livia Moscati. Ente finanziatore: Istituto Zooprofilattico sperimentale dell'Umbria e delle Marche.
- Gennaio 2015 a tutt'oggi. *Progetto RandAgiamo*. Responsabile scientifico: Prof.ssa Silvana Diverio. Ente finanziatore: Regione Umbria.
- 2014-2015. *Effetti di una integrazione alimentare con acido linolenico sulla qualità seminale, il benessere feto-placentare e le funzioni riproduttive nel coniglio*. Responsabile scientifico: Prof. Cristiano Boiti. Ente finanziatore: Fondazione Cassa di Risparmio di Perugia.
- 2013-2014. *Utilizzo genotipi avicoli autoctoni del centro Italia per la produzione di carni ad elevato valore nutrizionale*. Responsabile scientifico: Dott. Emiliano Lasagna. Ente finanziatore: Fondazione Cassa di Risparmio di Perugia

Partecipazione ad altri progetti di ricerca

- Gennaio 2019 a tutt'oggi. *Valutazione dell'effetto sedativo di butorfanolo, metadone o petidina in associazione con alfaxalone intramuscolare nel gatto*. Approvazione Comitato di Bioetica Università degli Studi di Perugia n. 2019-02. Responsabile scientifico: Dr.ssa Sara Nannarone.
- Maggio 2019 a tutt'oggi. *Somministrazione topica di morfina o tramadolo nel trattamento del dolore oftalmico nel cavallo*. Approvazione Comitato di Bioetica Università degli Studi di Perugia n. 2019-16. Responsabile scientifico: Dr.ssa Sara Nannarone.

Attribuzione di incarichi di insegnamento

- *Applied Biostatistics in Veterinary Physiology*. Doctoral School of Veterinary Medicine Bucharest (Romania).

Produzione scientifica: numero articoli su riviste indicizzate WOS e/o Scopus

68

Indice H **12** (fonte Scopus al 4/02/21)

IF totale **149.185**

IF medio **2.406**

Numero citazioni totale **428** (fonte Scopus al 24/02/21)

Articoli su rivista internazionale indicizzata

1. **Menchetti L**, Zappaterra M, Nanni Costa L, Padalino B. 2021 Application of a protocol to assess camel welfare: scoring system of collected measures, aggregated assessment indices, and criteria to classify a pen. *Animals*. 11, 494. doi.org/10.3390/ani11020494
2. Barbato O., De Felice E., Todini L., **Menchetti L.**, Malfatti, A., Scocco, P. 2021 Effects of feed supplementation on nesfatin-1, insulin, glucagon, leptin, t3, cortisol, and bcs in milking ewes grazing on semi-natural pastures. *Animals* 11(3):682. doi.org/10.3390/ani11030682
3. Padalino B, **Menchetti L.** 2021. The first protocol for assessing welfare of camels. *Frontiers in Veterinary Science*. 7:631876. doi: 10.3389/fvets.2020.631876

4. Zappaterra M, **Menchetti L**, Nanni Costa L, Padalino B. 2021 Do camels (*Camelus dromedarius*) need shaded areas? a case study of the camel market in Doha. *Animals*. 11(2):1–16, 480. Doi:10.3390/ani11020480
5. **Menchetti L**, Monaco D, Ziani A, Padalino B. 2021. Camel welfare: survey on camel caretakers' perspective. *Journal of camelid science*. In press.
6. BarileVL, **Menchetti L**, Casano AB, Brecchia G, Melo de Sousa N, Zelli R, Canali C, Beckers JF, Barbato O. 2021 Approaches to identify pregnancy failure in Buffalo cows. *Animals*. 11(2):1–17, 487. Doi:10.3390/ani11020487
7. Castrica M, **Menchetti L**, Panseri S, Cami M, Balzaretta CM. 2021. When Pet Snacks Look like Children's Toys! The Potential Role of Pet Snacks in Transmission of Bacterial Zoonotic Pathogens in the Household. *Foodborne Pathogens and Disease*. 18(1):56–62. doi: 10.1089/fpd.2020.2839.
8. Cerbo AD, Miraglia D, Marino L, Stocchi R, Loschi AR, Fisichella S, Cammertoni N, **Menchetti L**, Farneti S, Ranucci D, Branciarri R, Rea S. 2021 "Burrata di Andria" PGI cheese: physicochemical and microbiological features. *Foods* 9(11), 1694. Doi 10.3390/foods9111694
9. Cartoni Mancinelli AC, Silletti E, Mattioli S, Bosco AD, Sebastiani B, **Menchetti L**, Koot A., van Ruth S, Castellini C. 2021 Fatty acid profile, oxidative status, and content of volatile organic compounds in raw and cooked meat of different chicken strains. *Poultry Science* doi: <https://doi.org/10.1016/j.psj.2020.10.030>.
10. Porcellato I, Brachelente C, Cappelli K, **Menchetti L**, Silvestri S, Sforna M, Mecocci S, Iussich S, Leonardi L, Mechelli L. 2021 FoxP3, CTLA-4, and IDO in Canine Melanocytic Tumors. *Veterinary Pathology* 58(1):42–52. Doi: 10.1177/0300985820960131
11. **Menchetti L**, Padalino B, Brasileiro Fernandes F, Nanni Costa L. 2020. Comparison of nonlinear growth models and factors affecting body weight at different ages in Toy Poodles. *Italian Journal of Animal Science*. 19:1, 792-802. doi.org/10.1080/1828051X.2020.1799724
12. Cotozzolo E, Cremonesi P, Curone G, **Menchetti L**, Riva F, Biscarini F, Marongiu ML, Castrica M, Castiglioni B, MiragliaD, Luridiana S, Brecchia G. 2020. Characterization of bacterial microbiota composition along the gastrointestinal tract in rabbits. *Animals* 2021, 11, 31. doi.org/10.3390/ani11010031.
13. Collodel G, Mattioli S, Moretti E, Cerretani D, Micheli L, Fiaschi AI, **Menchetti L**, Brecchia G, Castellini C. 2020. Oxidative and/or inflammatory thrust induced by silver nanoparticles in rabbits: effect of vitamin E or NSAID administration on semen parameters. *Mediators of Inflammation*. Article ID 6664062. doi.org/10.1155/2020/6664062.
14. Miraglia D, Castrica M, **Menchetti L**, Esposto S, Branciarri R, Ranucci D, Urbani S, Sordini B, Veneziani G, Servili M. 2020. Effect of an olive vegetation water phenolic extract on the physico-chemical, microbiological and sensory traits of shrimp (*Parapenaeus longirostris*) during the shelf-life. *Foods* 9(11):1647
15. Castrica M, Miraglia D, **Menchetti L***, Branciarri R, Ranucci D, Balzaretta CM. 2020 Antibacterial effect of an active absorbent pad on fresh beef meat during the shelf-life: preliminary results. *Appl. Sci.* 10(21), 7904; doi.org/10.3390/app10217904.
* corresponding author
16. Nannarone S, De Monte V, Arcelli R, **Menchetti L**, Gialletti R.2020 Gonadectomy in raccoons: anesthetic and cardiorespiratory effects of two ketamine-based pre-anesthetic protocols before sevoflurane-sufentanil. *Animals* 2020, 10, 2110; doi:10.3390/ani10112110.
17. Troisi A, Polisca A, Cardinali L, Orlandi R, Brecchia G, **Menchetti L**, Zerani M, Maranesi M, Di Mari W, Versteegen JP. 2020 Effect of aglepristone (RU534)

- administration during follicular phase on progesterone, estradiol-17 β , and LH serum concentrations in bitches. *Reproduction in Domestic Animals*. doi:10.1111/rda.13846.
18. **Menchetti L**, Curone G, Andoni E, Barbato O, Troisi A, Fioretti B, Polisca A, Codini M, Canali C, Vigo D, Brecchia G. 2020 Impact of goji berries (*Lycium barbarum*) supplementation on the energy homeostasis of rabbit does: uni- and multivariate approach. *Animals* 10(11):2000. doi.org/10.3390/ani10112000.
 19. Castrica, M., **Menchetti, L.**, Balzaretto, C., Branciaro, R., Ranucci, D., Cotozzolo, E., Vigo, D. Curone, G., Brecchia, G., Miraglia, D. 2020 Impact of dietary supplementation with goji berries (*lycium barbarum*) on microbiological quality, physico-chemical, and sensory characteristics of rabbit meat. *Foods* 9(10):1480. Doi 10.3390/foods9101480.
 20. **Menchetti L**, Calipari S, Mariti C, Gazzano A, Diverio S 2020. Cats and dogs: Best friends or deadly enemies? What the owners of cats and dogs living in the same household think about their relationship with people and other pets. *PLoS ONE* 15(8): e0237822. <https://doi.org/10.1371/journal.pone.0237822>
 21. Agradi S, Curone G, Negroni D, Vigo D, Brecchia G, Bronzo V, Panseri S, Chiesa LM, Peric T, Danes D, **Menchetti L**. 2020. Determination of fatty acids profile in original brown cows dairy products and relationship with alpine pasture farming system. *Animals* 10(7),1231: 1-18. DOI: 10.3390/ani10071231.
 22. Nannarone S., Moretti G., Bellocchi F., **Menchetti L.***, Bufalari A. 2020 A comparative study of intramuscular alfaxalone-or ketamine-based anesthetic mixtures in gray squirrels undergoing gonadectomy: Clinical and physiologic findings. *Animals* 10(8):1-16. Doi: 10.3390/ani10081402.
* corresponding author.
 23. Musa L, Proietti PC, Branciaro R, **Menchetti L**, Bellucci S, Ranucci D, Marenzoni ML, Franciosini MP. 2020. Antimicrobial susceptibility of *Escherichia coli* and ESBL-producing *Escherichia coli* diffusion in conventional, organic and antibiotic-free meat chickens at slaughter. *Animals* 10(7),1215: 1-12. Doi: 10.3390/ani10071215.
 24. Razzini K, Castrica M, **Menchetti L***, Maggi L, Negroni L, Orfeo NV, Pizzoccheri A, Stocco M, Muttini S, Balzaretto CM. 2020 SARS-CoV-2 RNA detection in the air and on surfaces in the COVID-19 ward of a hospital in Milan, Italy. *Science of the Total Environment*. 742:140540. doi.org/10.1016/j.scitotenv.2020.140540.
* co-primo autore e corresponding author
 25. **Menchetti L**, Andoni E, Barbato O, Canali C, Quattrone A, Vigo D, Codini M, Curone G, Brecchia G. 2020 Energy homeostasis in rabbit does during pregnancy and pseudopregnancy. *Animal Reproduction Science*. 218:106505. doi:10.1016/j.anireprosci.2020.106505.
 26. **Menchetti L**, Taticchi A, Esposto S, Servili M, Ranucci D, Branciaro R, Miraglia D. 2020 The influence of phenolic extract from olive vegetation water and storage temperature on the survival of *Salmonella Enteritidis* inoculated on mayonnaise. *LWT - Food Science and Technology*. 129:109648. doi: 10.1016/j.lwt.2020.109648.
 27. Silvestri S, Porcellato I, Mechelli L, **Menchetti L**, Iussich S, De Maria R, Sforna M, Bongiovanni L, Brachelente C. 2020 E-cadherin expression in canine melanocytic tumors: histological, immunohistochemical and survival analysis. *Veterinary Pathology*. Art. n 300985820934385. doi.org/10.1177/0300985820934385.
 28. **Menchetti L**, Curone G, Filipescu IE, Barbato O, Leonardi L, Guelfi G, Traina G, Casagrande Proietti P, Riva F, Casano AB, Piro F, Vigo D, Quattrone A, Brecchia G. 2020 The Prophylactic Use of Bovine Colostrum in a Murine Model of TNBS-Induced Colitis. *Animals* 10(3):492; doi:10.3390/ani10030492
 29. **Menchetti L**, Barbato O, Sforna M, Vigo D, Mattioli S, Curone G, Tecilla M, Riva F, Brecchia G. 2020 Effects of Diets Enriched in Linseed and Fish Oil on the Expression Pattern of Toll-Like Receptors 4 and Proinflammatory Cytokines on Gonadal Axis and

- Reproductive Organs in Rabbit Buck. *Oxidative Medicine and Cellular Longevity*. Volume 2020, Article ID 4327470. <https://doi.org/10.1155/2020/4327470>
30. Troisi A, Cardinali L, **Menchetti L**, Speranza R, Verstegen JP, Polisca A. 2020 Serum concentrations of leptin in pregnant and non-pregnant bitches. *Reproduction in Domestic Animals*. 55(4):454-459. doi: 10.1111/rda.13637.
 31. **Menchetti L**, Brecchia G, Branciarri R, Barbato O, Fioretti B, Codini M, Bellezza E, Trabalza-Marinucci M, Miraglia D 2020 The effect of Goji berries (*Lycium barbarum*) dietary supplementation on rabbit meat quality. *Meat Science*. 161:108018 doi.org/10.1016/j.meatsci.2019.108018
 32. Porcellato I, Silvestri S, **Menchetti L**, Recupero F, Mechelli L, Sforza M, Iussich S, Bongiovanni L, Lepri E, Brachelente C. 2019 Tumor-infiltrating lymphocytes in canine melanocytic tumors: an investigation on the prognostic role of CD3+ and CD20+ lymphocytic populations. *Veterinary and Comparative Oncology*. 2020: 18(3):370-380. doi.org/10.1111/vco.12556.
 33. **Menchetti L**, Guelfi G, Speranza R, Carotenuto P, Moscati L, Diverio S. 2019 Benefits of dietary supplements on the physical fitness of German Shepherd dogs during a drug detection training course. *PLoS ONE* 14(6): e0218275. <https://doi.org/10.1371/journal.pone.0218275>.
 34. Righi C, **Menchetti L**, Orlandi R, Moscati L, Mancini S, Diverio S. 2019. Welfare Assessment in Shelter Dogs by Using Physiological and Immunological Parameters *Animals*. 9(6),340; doi:10.3390/ani9060340.
 35. **Menchetti L**, Righi C., Guelfi G., Enas C., Moscati L., Mancini S., Diverio S. 2019 Multi-Operator Qualitative Behavioural Assessment for dogs entering the shelter. *Applied Animal Behaviour Science*. 213:107-116. doi.org/10.1016/j.applanim.2019.02.008.
 36. Guelfi G., Casano A. B., **Menchetti L.**, Bellicci M., Suvieri C., Moscati L., Carotenuto P., Santoro M. M., Diverio S. 2019 A cross-talk between blood-cell neuroplasticity-related genes and environmental enrichment in working dogs. *Scientific Reports*. volume 9, Article number: 6910 (2019). doi.org/10.1038/s41598-019-43402-4
 37. **Menchetti L**, Vecchione L, Filipescu I, Petrescu VF, Fioretti B, Beccari T, Ceccarini MR, Codini M, Quattrone A, Trabalza-Marinucci M, Barbato O, Brecchia G. 2019 Effects of Goji berries supplementation on the productive performance of rabbit. *Livestock Science*. 220:123-128. doi.org/10.1016/j.livsci.2018.12.016.
 38. Porcellato I, Brachelente C, De Paolis L, **Menchetti L**, Silvestri S, Sforza M, Vichi G, Iussich S, Mechelli L. 2019 FoxP3 and IDO in Canine Melanocytic Tumors. *Veterinary Pathology*.56(2):189-199. doi.org/10.1177/0300985818808530.
 39. Silvestri S, Porcellato I, Mechelli L, **Menchetti L**, Rapastella S, Brachelente C. 2019 Tumor Thickness and Modified Clark Level in Canine Cutaneous Melanocytic Tumors. *Veterinary Pathology* 56(2):180-188. doi: 10.1177/0300985818798094.
 40. Barbato O, Guelfi G, **Menchetti L**, Brecchia G, de Sousa NM, Canali C, Grandoni F, Scatà MC, De Matteis G, Casano AB, Beckers JF, Barile VL. 2019 Investigation of PAG2 mRNA Expression in Water Buffalo Peripheral Blood Mononuclear Cells and Polymorphonuclear Leukocytes from Maternal Blood at the Peri-Implantation Period. *Veterinary Sciences* 6(1):8. doi: 10.3390/vetsci6010008
 41. Spogli R, Bastianini M, Ragonese F, Giulietta Iannitti R, Monarca L, Bastioli F, Nakashidze I, Brecchia G, **Menchetti L**, Codini M, Arcuri C, Mancinelli L, Fioretti B. 2018 Solid Dispersion of Resveratrol Supported on Magnesium Dihydroxide (Resv@MDH) Microparticles Improves Oral Bioavailability. *Nutrients* 10(12):1925. Doi: 10.3390/nu10121925.
 42. **Menchetti L**, Calipari S, Guelfi G, Catanzaro A, Diverio S. 2018 My Dog Is Not My

- Cat: Owner Perception of the Personalities of Dogs and Cats Living in the Same Household. *Animals (Basel)*. 8(6):80. doi: 10.3390/ani8060080.
43. **Menchetti L**, Canali C., Castellini C., Boiti C., Brecchia G. 2018 The different effects of linseed and fish oil supplemented diets on insulin sensitivity of rabbit does during pregnancy. *Research in Veterinary Science* 118:126–133. doi: 10.1016/j.rvsc.2018.01.024.
 44. Filipescu IE, Leonardi L, **Menchetti L***, Guelfi G, Traina G, Casagrande-Proietti P, Piro F, Quattrone A, Barbato O, Brecchia G. 2018 Preventive effects of bovine colostrum supplementation in TNBS-induced colitis in mice. *PLoS ONE* 13(8):e0202929 doi: 10.1371/journal.pone.0202929.
* Corresponding author.
 45. Troisi A, Cardinali L, Orlandi R., **Menchetti L**, Robiteau G., Polisca A. 2018 Doppler evaluation of umbilical artery during normal gestation in sheep. *Reproduction in Domestic Animals* 53(6):1517-1522. doi:10.1111/rda.13293.
 46. Barbato O, **Menchetti L**, Sousa NM, Brecchia G, Malfatti A, Canali C, Beckers JF, Barile VL. 2018 Correlation of two radioimmunoassay systems for measuring plasma pregnancy-associated glycoproteins (PAG) concentrations during early pregnancy and postpartum periods in water buffalo. *Reproduction in Domestic Animals* 53(6):1483-1490. doi: 10.1111/rda.13294.
 47. Casagrande Proietti P, Pergola S, Bellucci S, **Menchetti L**, Miraglia D, Franciosini MP. 2018 Occurrence and antimicrobial susceptibility of *Campylobacter* spp. on fresh and refrigerated chicken meat products in Central Italy. *Poultry Science*. 97(8):2895-2901. doi: 10.3382/ps/pey147.
 48. **Menchetti L.**, Barbato O., Filipescu IE., Traina G., Leonardi L., Polisca A., Troisi A., Guelfi G., Piro F., Brecchia G. 2018 Effects of local lipopolysaccharide administration on the expression of Toll-like receptor 4 and pro-inflammatory cytokines in uterus and oviduct of rabbit does. *Theriogenology*. 107: 162-174. doi: 10.1016/j.theriogenology.2017.
 49. Cardinali L, Troisi A, Verstegen JP, **Menchetti L**, Elad Ngonput A, Boiti C, Canello S, Zelli R, Polisca A. 2017 Serum concentration dynamic of energy homeostasis hormones, leptin, insulin, thyroid hormones, and cortisol throughout canine pregnancy and lactation. *Theriogenology*. 97: 154-158. doi: 10.1016/j.theriogenology.2017.04.040.
 50. Barbato O, **Menchetti L**, Sousa NM, Malfatti A, Brecchia G, Canali C, Beckers JF, Barile VL. 2017 Pregnancy-associated glycoproteins (PAGs) concentrations in water buffaloes (*Bubalus bubalis*) during gestation and the postpartum period. *Theriogenology* 97: 73-77. doi:10.1016/j.theriogenology.2017.04.021
 51. Diverio S, **Menchetti L**, Riggio G, Azzarri C, Iaboni M, Zasso R, Di Mari W, Santoro MM. 2017 Dogs' coping styles and dog-handler relationships influence avalanche search team performance. *Applied Animal Behaviour Science* 191:67-77. doi.org/10.1016/j.applanim.2017.02.005.
 52. Pergola S, Franciosini MP, Comitini F, Ciani M, De Luca S, Bellucci S, **Menchetti L**, Casagrande Proietti P. 2017 Genetic diversity and antimicrobial resistance profiles of *Campylobacter coli* and *Campylobacter jejuni* isolated from broiler chicken in farms and at slaughter in central Italy. *J Appl Microbiol*. 122(5):1348-1356. doi: 10.1111/jam.13419.
 53. Barbato O, Guelfi G, Barile VL, **Menchetti L**, Tortiello C, Canali C, Brecchia G, Traina G., Beckers JF, Melo de Sousa N. 2017 Using real-time PCR to identify pregnancy-associated glycoprotein 2 (PAG-2) in water buffalo (*Bubalus bubalis*) blood in early pregnancy. *Theriogenology* 89: 106–113. doi: 10.1016/j.theriogenology.2016.09.038.
 54. Zelli R, Orlandi R, Verstegen J, Troisi A, Elad Ngonput A, **Menchetti L**, Cardinali L,

- Polisca A. 2017 Addition of different concentrations of prostasome-like vesicles at neutral or slightly alkaline pH decreases canine sperm motility. *Andrology* 5(1):160-168. doi: 10.1111/andr.12286.
55. Porcellato I, **Menchetti L**, Brachelente C, Sforna M, Reginato A, Lepri E, Mechelli L. 2016 Feline Injection-Site Sarcoma. *Veterinary Pathology* 54(2): 204-211. doi: 10.1177/0300985816677148.
56. Traina G, Casagrande Proietti P, **Menchetti L**, Leonardi L, Tomasello G, Barbato O, Piro F, Brecchia G. 2016. Colon microbial composition is correlated with the severity of colitis induced by 2,4,6-trinitrobenzenesulfonic acid in mice. *Euromediterranean Biomedical Journal* 11 (23):165-175. DOI: 10.3269/1970-5492.2016.11.23
57. Fiorucci L, Grande F, Nespola F, Macrelli R, **Menchetti L**, Brecchia G, Casagrande Proietti P. 2016. Microbiological assessment of some culturable microbiota from clinically healthy Bottlenose Dolphins (*Tursiops truncatus*) under human care. *Aquatic Mammals* 42(4):466-469. DOI 10.1578/AM.42.4.2016.466.
58. Traina G, **Menchetti L**, Rappa F, Casagrande-Proietti P, Barbato O, Leonardi L, Carini F, Piro F, Brecchia G. 2016. Probiotic mixture supplementation in the preventive management of TNBS-induced inflammation in murine model. *Journal of Biological Regulators & Homeostatic Agents*. 30(3):895-901. PMID: 27655518
59. Nannarone S, Bini G, Vuerich M, **Menchetti L**, Arcelli R, Angeli G. 2016. Retrograde maxillary nerve perineural injection: A tomographic and anatomical evaluation of the infraorbital canal and evaluation of needle type and size in equine cadavers. *The Veterinary Journal*. 217 (2016) 33–39. doi: 10.1016/j.tvjl.2016.05.016
60. **Menchetti L**, Traina G, Tomasello G, Casagrande-Proietti P, Leonardi L, Barbato O, Brecchia G. 2016. Potential benefits of colostrum in gastrointestinal diseases. *Frontiers in Bioscience*. 8: 331-51; doi 10.2741/S467
61. Diverio S, Boccini B, **Menchetti L**, Bennett PC. 2016. The Italian perception of the "ideal companion dog. *Journal of Veterinary Behavior: Clinical Applications and Research*. 12: 27-35. DOI: 10.1016/j.jveb.2016.02.004.
62. Reginato A, Girolami D, **Menchetti L**, Mandara MT. 2016 E-cadherin, N-cadherin expression and histological characterization of canine choroid plexus tumors. *Veterinary Pathology*. 53(4):788-91. doi:10.1177/0300985815620844.
63. Polisca A, Troisi A, Fontaine E, **Menchetti L**, Fontbonne A. 2015 A retrospective study of canine prostatic diseases from 2002 to 2009 at the Alfort veterinary college in France. *Theriogenology*. 85:835-840. doi: org/10.1016/j.theriogenology.2015.10.030.
64. **Menchetti L**, Mancini S, Catalani MC, Boccini B, Diverio S. 2015 RandAgiamo™, a pilot project increasing adoptability of shelter dogs in the Umbria Region (Italy). *Animals*. 5: 774-792; doi:10.3390/ani5030383.
65. Troisi A, Orlandi R, Bargellini P, **Menchetti L**, Borges P, Zelli R, Polisca A 2015 Contrast-enhanced ultrasonographic characteristics of the diseased canine prostate gland. *Theriogenology*. 84(8): 1423-30; doi: 10.1016/j.theriogenology.2015.07.029.
66. **Menchetti L**, Brecchia G, Cardinali R, Polisca A, Boiti C. 2015 Feed restriction during pregnancy: effects on body condition and productive performance of primiparous rabbit does. *World Rabbit Science*. 23: 1-8; doi: http://dx.doi.org/10.4995/wrs.2015.1703. *Ranked 3th on the list of the 5 most downloaded articles for World Rabbit Science – March to December 2015.*
67. **Menchetti L**, Brecchia G, Canali C, Cardinali R, Polisca A, Zerani M, Boiti C. 2015. Food restriction during pregnancy in rabbits: Effects on hormones and metabolites involved in energy homeostasis and metabolic programming. *Research In Veterinary Science*. 98:7-12; doi:10.1016/j.rvsc.2014.11.017. *Ranked 5th on the ScienceDirect*

Top 25, the list of the 25 most downloaded articles for Research in Veterinary Science – January to March 2015.

68. Brecchia G, **Menchetti L**, Cardinali R, Castellini C, Polisca A, Zerani M, Maranesi M, Boiti C. 2014. Effects of a bacterial lipopolysaccharide on the reproductive functions of rabbit does. *Animal Reproduction Science*. 147: 128–134; doi:10.1016/j.anireprosci.2014.04.009

f.to Laura Menchetti