

Roberto Mantovani – Curriculum Vitae

Informazioni personali

Cognome e Nome: Mantovani Roberto
Indirizzo
Telefono
E-mail: roberto.mantovani@unipd.it
Cittadinanza
Data di nascita
Sesso
Altre informazioni

Incarico attuale

Professore Universitario

Ruolo: Professore Ordinario

Datore di Lavoro: Dipartimento di Agronomia, Animali, Alimenti, Risorse Naturali e Ambiente - Università degli Studi di Padova - Settore scientifico disciplinare AGR/17 "Zootecnica generale e miglioramento genetico".

Tipo di attività o settore: Ricerca e didattica, settore universitario

Precedenti incarichi in ambito universitario:

Date:	01/10/2002-28/02/2011
Ruolo:	Professore Associato e Associato Confermato (dal 01/10/2005)
Principali attività e responsabilità:	Ricerca e didattica nel settore Genetica e produzioni animali (SSD AGR/17)
Nome datore di lavoro	Dipartimento di Scienze Animali – Università di Padova

Date:	13/08/1993-30/09/2002
Ruolo:	Ricercatore e Ricercatore confermato (dal 13/08/1996)
Principali attività e responsabilità:	Ricerca e didattica nel settore Genetica e produzioni animali (SSD AGR/19)
Nome datore di lavoro	Dipartimento di Scienze Zootecniche – Università di Padova

Titoli di studio e professionali

Date:	01/11/1990-30/10/1993
Titolo della qualifica rilasciata:	Dottorato di Ricerca in Scienze Zootecniche
Principali tematiche/competenza professionali possedute:	Ricerca sull'impiego dell'Embryo Transfer nell'allevamento bovino da latte. Titolo della tesi: "Le tecniche di superovulazione e di

	<p>impianto embrionale applicate al miglioramento genetico dei bovini”.</p> <p>Sviluppo di competenze sulle possibilità d’impiego dell’embryo transfer come strumento per accelerare il progresso genetico animale, schemi MOET, simulazioni di progresso genetico, modalità per la realizzazione della pratica dell’embryo transfer nei bovini, risultati inerenti alla produzione di embrioni bovini ed elementi influenti sulla produzione di embrioni bovini in vivo.</p>
Nome e tipo d’organizzazione erogatrice dell’istruzione e formazione	Consorzio tra le Università di Firenze, Padova e Udine
Livello nella classificazione nazionale o internazionale	PhD in Animal Science

Date:	13/12/1989
Titolo della qualifica rilasciata:	Laurea in Scienze Agrarie
Principali tematiche/competenza professionali possedute:	<p>Ricerca nel campo del Performance test per razze a duplice attitudine.</p> <p>Titolo della tesi: “Indici di selezione per l’attitudine alla produzione della carne mediante Performance Test: analisi dei fattori di variazione e incidenza dei parametri produttivi”.</p> <p>Sviluppo di competenze nell’organizzazione e conduzione delle prove di performance test e nelle relazioni esistenti tra parametri morfofunzionali (accrescimento, stima in vivo della muscolosità e della resa al macello, rilievi zoometrici,) e determinazione dell’attitudine alla produzione della carne.</p>
Nome e tipo d’organizzazione erogatrice dell’istruzione e formazione	Università degli Studi di Padova – Facoltà di Agraria
Livello nella classificazione nazionale o internazionale	Master of Science in Agriculture

Capacità e competenze personali

Madrelingua: **Italiano**

Altra lingua: **Inglese**

Autovalutazione in base al Quadro comune europeo di riferimento per le lingue:

Comprensione				Parlato				Scritto	
Ascolto		Lettura		Interazione orale		Produzione orale			
C1	Molto Buona	C1	Molto Buona	B2	Buona	B2	Buona	C1	Molto Buona

Capacità e competenze tecniche

- a) Capacità e conoscenze scientifiche
Ruolo di “Esperto di Zootecnia” nell’ambito delle commissioni tecniche centrali (CTC) che curano il programma di miglioramento genetico delle razze bovine autoctone Rendena (dal 2003), Valdostana (dal 2004) e Grigio Alpina (dal 2018), e della razza equina Cavallo Agricolo Italiano di Tiro Pesante Rapido (dal 2001).
Numerose attività di formazione per tecnici e allevatori operanti nel settore bovino ed equino, in particolar modo nel campo della valutazione morfologica lineare in razze bovine a duplice attitudine o specializzate da carne e della razza equina del Cavallo Agricolo Italiano di Tiro Pesante Rapido.
- b) Capacità e competenze informatiche
Livello approfondito di conoscenza dei seguenti programmi: Microsoft Office, Foxpro, Fortran 77 e Fortran 90, SAS, Specifici software che implementano analisi di caratteri quantitativi secondo statistica classica o Bayesiana (pacchetto BLUPF90) per il calcolo di parametri genetici o di indici genetici individuali, o adatti al calcolo della consanguineità o implementazione di programmi di ottimizzazione delle scelte selettive a minima consanguineità.
- c) Capacità e competenze organizzative
Capacità di organizzazione di attività didattiche e di valutazione acquisite nell’ambito dell’attività di Presidente di Corso di Studi del corso di laurea triennale in scienze e tecnologie animali presso l’Università di Padova, nel corso dell’attività di presidente della commissione per l’Inglese della scuola di Agraria e Medicina veterinaria e nell’ambito dell’attività di coordinatore di indirizzo di corsi di dottorato di ricerca.
- d) Altre capacità e competenze
Ruoli di segreteria scientifica di convegni e/o congressi o meeting anche di tipo internazionale acquisita per esperienza diretta.
Attività di referee per l’Unione europea in ambito MSCA (Marie Skłodowska-Curie Actions);
Attività di referee progetti finanziati dalla Lettonia, dalla Croazia (Croatian Science Foundation) e dall’Università Complutense di Madrid (Spagna).
Attività di referee per valutazione di progetti finanziati da alcune istituzioni Regionali Italiane (Campania, Emilia-Romagna, Sardegna) e della Fondazione Cassa di risparmio di Cuneo.
Attività di referee per progetti di interesse Nazionale (PRIN) finanziati dal Ministero dell’Università e della Ricerca Scientifica.
Attività di referee per articoli scientifici sottoposti a peer review per conto di numerose riviste scientifiche internazionali.

Rapporti internazionali

Roberto Mantovani ha contatti con i seguenti istituti di ricerca stranieri:

- a) School of Veterinary Medicine, University College Dublin, Belfield, Dublin, Ireland.
Persona referente presso l’istituzione straniera: Mark Crowe.
- b) Teagasc, Animal & Grassland Research and Innovation Centre, Moorepark, Fermoy, Co.

Cork, Ireland.

Persona referente presso l'istituzione straniera: Donagh Berry.

c) INRA, Animal Genetics Department, GenePhySE, Castanet Tolosan, France

Persona referente presso l'istituzione straniera: Andrés Legarra.

d) Institut National Polytechnique de Toulouse, Toulouse, France.

Persona referente presso l'istituzione straniera: Zulma Vitezica.

e) Department of Animal and Dairy Science, University of Georgia, Athens, USA

Persona referente presso l'istituzione straniera: Ignacy Misztal.

f) Department of Animal Science, Oklahoma State University, Stillwater, USA.

Persona referente presso l'istituzione straniera: Leon Spicer.

Da dicembre 2020 è Vicepresidente della "Horse Commission" appartenente all'Associazione Europea di Produzioni Animali - European Association of Animal Production (EAAP).

Da gennaio 2021 è rappresentante per il dipartimento DAFNAE dell'Università di Padova nella Piattaforma tecnologica europea FABRE-TP (Farm Animal Breeding and Reproduction Technological Platform).

Attività di ricerca attuale

L'attività di ricerca, alla quale si dedica dal 1990, anno di ammissione al Corso di Dottorato di Ricerca in "Scienze Zootecniche", vede al momento attuale la trattazione delle seguenti principali tematiche nell'ambito del SSD AGR 17 (Zootecnica generale e miglioramento genetico):

- 1) le ricerche sulla valutazione genetica dei bovini per la produzione del latte, della carne e i caratteri morfologici lineari;
- 2) gli studi sulla salvaguardia delle razze bovine ed equine a limitata diffusione e sulla valorizzazione dei prodotti ottenuti con tali razze;
- 3) gli studi di genomica applicata al miglioramento genetico e alle produzioni animali;
- 4) gli studi sul miglioramento genetico, la riproduzione ed il management degli equini.

Queste ricerche sono condotte mediante finanziamenti ottenuti dal Ministero dell'Università e della Ricerca, finanziamenti dall'Università di Padova e finanziamenti ottenuti da enti esterni all'Università mediante Convenzioni, Contributi di Liberalità o specifici progetti di finanziamento con enti pubblici (Regione Veneto) o enti Privati. I più recenti finanziamenti di ricerca riguardanti il campo del miglioramento genetico animale sono stati ottenuti sottoforma di consulenze scientifiche realizzate nell'ambito della sottomisura 10.2 del PSRN 2014-2020 nei seguenti progetti:

- 1) Progetto DUALBREEDING: Le razze bovine a duplice attitudine: un modello alternativo di zootecnia eco-sostenibile (Supporto scientifico per le Associazioni Nazionali delle razze Rendena, Valdostana, Grigio Alpina e Reggiana);
- 2) Progetto I-BEEF: Italian Biodiversity Environment Efficiency Fitness (Supporto scientifico per l'Associazione Nazionale Allevatori Bovini Italiani da Carne – ANABIC);
- 3) Progetto EQUINBIO: Innovazione e Biodiversità per gli equidi (Supporto scientifico a favore dell'Associazione Nazionale Allevatori del Cavallo Agricolo Italiano da TPR).

Tra gli altri finanziamenti della ricerca nel campo del miglioramento si possono ricordare i seguenti progetti:

- 1) "Analisi GWAS e valorizzazione di caratteri legati alla produzione della carne in razze locali a duplice attitudine", finanziato dal Dipartimento DAFNAE dell'Università di Padova;

- 2) “Caratterizzazione e valorizzazione della carne di puledro di razza Agricola Italiana da Tiro Pesante Rapido (CAITPR) allevato nel Veneto – LABELCAI”, finanziato dalla Regione Veneto nell’ambito del PSR Regionale (Misura 124).

Attività didattica (corsi universitari, formazione post-laurea e professionale continua)

Le principali attività didattiche svolte fino ad oggi da **Roberto Mantovani** presso le ex facoltà di Agraria e di Medicina Veterinaria di Padova a partire dall’anno accademico 2003/2004, sono state indirizzate eminentemente nei settori della Genetica animale e miglioramento genetico degli animali in produzione animale e delle biotecnologie applicate al miglioramento genetico e alle produzioni animali. Tra le specifiche attività didattiche ancora attive si ricordano il corso di Miglioramento genetico speciale e allevamento degli equini, tenuto dall’anno accademico 2005/2006 nel corso di laurea in Scienze e tecnologie animali dell’Università degli studi di Padova ed il corso di Origine e tracciabilità delle specie animali, tenuto dall’anno accademico 2003/2004 per gli studenti attualmente facenti parte del corso di laurea in Biotecnologie dell’Università degli studi di Padova. Nell’ambito delle attività didattiche ha svolto il ruolo di relatore, correlatore e controrelatore di tesi e tesine di laurea per gli studenti dei Corsi di Laurea in Medicina Veterinaria, Scienze Agrarie, Scienze e Tecnologie Agrarie, Scienze Forestali ed Ambientali, Scienze e Tecnologie Animali, Biotecnologie Agrarie. Tra gli altri corsi Universitari, Roberto Mantovani ha partecipato in qualità di docente a diversi corsi di Specialità (a Padova e a Sassari) o di Master di II livello (a Padova), attivati per laureati magistrali in Agraria, Medicina, Medicina veterinaria, Biologia, Farmacia, etc. Roberto Mantovani ha svolto e svolge inoltre attività didattiche verso studenti del dottorato di ricerca in “Scienze Animali”, del dottorato di ricerca in “Conservazione, gestione e miglioramento delle risorse genetiche animali”, della Scuola di Dottorato in “Scienze Animali”, e dell’attuale corso di Dottorato in Scienze Animali e Agroalimentari, tenendo relazioni in seminari negli ambiti della biometria e del miglioramento genetico animale. Roberto Mantovani ha infine svolto attività didattica e formativa per tecnici, allevatori e studenti presso Istituti, Enti ed Organizzazioni esterne all’Università, collaborando in particolare con l’Associazione Italiana Allevatori, le Associazioni Provinciali degli Allevatori e le Associazioni Nazionali di razza delle specie Bovina ed Equina, in qualità di relatore a corsi e seminari di formazione e aggiornamento.

Altri titoli professionali

Tra i titoli professionali si possono ricordare:

- Partecipazione al collegio dei docenti del corso di dottorato in “Animal and food science” del Dipartimento di Agronomia Animali Alimenti Risorse Naturali e Ambiente dell’Università di Padova.
- Membro della commissione scientifica “Metodologia Statistica e Disegno Sperimentale dell’Associazione per la Scienza e le Produzioni Animali (ASP); <https://www.assaspa.org/metodologia-statistica-sperimentale>);
- Esperto del settore zootecnico in commissioni per esami di stato per l’abilitazione all’esercizio della libera professione di Agrotecnico e Agrotecnico Laureato, di Medico Veterinario e di Agronomo.
- Commissario agli esami finali del Dottorato di Ricerca dell’Università di Padova;
- Coordinatore fino al 31/12/2010 dell’indirizzo di “Genetica, biodiversità, biostatistica e biotecnologie” nell’ambito della Scuola di Dottorato in Scienze Animali attivata dal Dipartimento di Scienze Animali dell’Università di Padova e dal Dipartimento di Biologia

Applicata dell'Università di Perugia.

- Coordinatore, dal 01/01/2011 al 31/12/2014, dell'indirizzo "Scienze Animali" nell'ambito della Scuola di Dottorato in Scienze Animali e Agroalimentari attivata dal Dipartimento di Scienze Animali e di Biotecnologie Agrarie dell'Università di Padova e dal Dipartimento di Biologia Applicata dell'Università di Perugia.
- Attività di Segreteria scientifica della manifestazione "Bionova - Idee per la vita - mostra convegno di biotecnologie e bioingegneria", organizzata dalla Fiera di Padova nel novembre del 1999.
- Componente del Comitato scientifico della manifestazione "Bionova – forum and exhibition on biotechnology and bioengineering", organizzata dalla Fiera di Padova nel giugno 2003.
- Partecipazione alla Commissione dell'Associazione Scientifica di Produzione Animale (ASPA): "Uso di alimenti geneticamente modificati (OGM) nell'alimentazione animale" e "Metodologia statistica e disegno sperimentale".
- Partecipazione, in qualità di esperto di zootecnia di nomina ministeriale, nelle seguenti Commissioni Tecniche:
 - Commissione Tecnica Centrale del Libro Genealogico del Cavallo Agricolo Italiano da Tiro Pesante Rapido dal 2001.
 - Commissione Tecnica Centrale del Libro Genealogico della razza Rendena dal 2003.
 - Commissione Tecnica Centrale del Libro Genealogico della razza Valdostana dal 2004.
 - Commissione Tecnica Centrale del Libro Genealogico della razza Grigio Alpina dal 2018.

Elenco eventuali altri titoli attinenti:

- Ruolo di presidente dei Corsi di Studi di Scienze e Tecnologie Animali (laurea triennale) dal 01/01/2012 al 30/09/2020;
- Socio ordinario dell'Associazione per la Scienza e le Produzioni Animali (ASPA);
- Socio ordinario dell'Associazione Europea per le Produzioni Animali - European Association of Animal Production (EAAP)
- Componente della commissione scientifica dell'Università di Padova per l'Area scientifica 08, Scienze Agrarie e Veterinarie.

Indici Bibliometrici

A maggio 2021, la banca dati Scopus riporta 79 pubblicazioni totali, h-index totale 18 e 856 citazioni totali. Le sole pubblicazioni nel campo del miglioramento genetico o della genetica animale applicata sono in totale 41, di cui 15 negli ultimi 5 anni (periodo 2016-2020) registrate in banca dati SCOPUS (<https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=7005754757>). Nella banca dati google scholar sono invece riportate le seguenti metriche: Citazioni 1128, Indice H 18, i10-index 28 (<https://scholar.google.com/citations?user=oyneB3gAAAAJ&hl=it&oi=ao>).

ORCID (Identificatore unico della ricerca): 0000-0002-1919-0559

Pubblificazioni

La produzione scientifica più recente (ultimi 5 anni: 2016-2020) comprende i seguenti lavori pubblicati su riviste internazionali riportate nel Web of Science:

1. Sartori, C., Giancesella, M., Pilastro, A., MANTOVANI, R., Armato, L., Fiore, E. Erratum: Digit ratio and length asymmetry in calves' limbs (Zoology, (S0944200620301173), (10.1016/j.zool.2020.125858)). (2021) Zoology, 144, art. no. 125859. DOI: 10.1016/j.zool.2020.125859
2. Bailoni, L., Dalt, L.D., Gabai, G., Giaretta, E., Guzzo, N., MANTOVANI, R. Fatty acid profile and enterolactone content of early and commercial milk of dairy cows supplemented with flaked flaxseed during the dry period. (2020) Animals, 10 (12), art. no. 2394, pp. 1-15. DOI: 10.3390/ani10122394
3. Strillacci, M.G., Vevey, M., Blanchet, V., MANTOVANI, R., Sartori, C., Bagnato, A. The genomic variation in the aosta cattle breeds raised in an extensive alpine farming system. (2020) Animals, 10 (12), art. no. 2385, pp. 1-18. DOI: 10.3390/ani10122385
4. Mancin, E., Ablondi, M., MANTOVANI, R., Pigozzi, G., Sabbioni, A., Sartori, C. Genetic variability in the Italian heavy draught horse from pedigree data and genomic information. (2020) Animals, 10 (8), art. no. 1310, pp. 1-19. Cited 3 times. DOI: 10.3390/ani10081310
5. Senczuk, G., Mastrangelo, S., Ciani, E., Battaglini, L., Cendron, F., Ciampolini, R., Crepaldi, P., MANTOVANI, R., Bongioni, G., Pagnacco, G., Portolano, B., Rossoni, A., Pilla, F., Cassandro, M. The genetic heritage of Alpine local cattle breeds using genomic SNP data. (2020) Genetics Selection Evolution, 52 (1), art. no. 40. Cited 5 times. DOI: 10.1186/s12711-020-00559-1
6. Folla, F., Sartori, C., Mancin, E., Pigozzi, G., MANTOVANI, R. Genetic parameters of linear type traits scored at 30 months in italian heavy draught horse. (2020) Animals, 10 (6), art. no. 1099, pp. 1-17. DOI: 10.3390/ani10061099
7. MANTOVANI, R., Folla, F., Pigozzi, G., Tsuruta, S., Sartori, C. Genetics of lifetime reproductive performance in italian heavy draught horse mares. (2020) Animals, 10 (6), art. no. 1085, pp. 1-14. DOI: 10.3390/ani10061085
8. Sartori, C., Giancesella, M., Pilastro, A., MANTOVANI, R., Armato, L., Fiore, E. Digit ratio and length asymmetry in calves' limbs. (2020) Zoology, 140, art. no. 125777. DOI: 10.1016/j.zool.2020.125777
9. Sartori, C., Guzzo, N., MANTOVANI, R. Genetic correlations of fighting ability with somatic cells and longevity in cattle. (2020) Animal, 14 (1), pp. 13-21. Cited 5 times. DOI: 10.1017/S175173111900168X
10. Mancin, E., Sartori, C., Guzzo, N., MANTOVANI, R. Non-genetic effects affecting fertility traits in local Reggiana cattle. (2020) Acta Fytotechnica et Zootechnica, 23, pp. 341-349. DOI: 10.15414/afz.2020.23.mi-fpap.338-346
11. Guzzo, N., Sartori, C., Mancin, E., MANTOVANI, R. The maintenance of genetic diversity in a local cattle breed through optimum contribution selection. (2020) Acta Fytotechnica et Zootechnica, 23, pp. 290-298. DOI: 10.15414/afz.2020.23.mi-fpap.287-295

12. Guzzo, N., Sartori, C., MANTOVANI, R. Analysis of genetic correlations between beef traits in young bulls and primiparous cows belonging to the dual-purpose Rendena breed. (2019) *Animal*, 13 (4), pp. 694-701. DOI: 10.1017/S1751731118001969
13. Folla, F., Sartori, C., Guzzo, N., Pigozzi, G., MANTOVANI, R. Genetics of linear type traits scored on young foals belonging to the Italian Heavy Draught Horse breed. (2019) *Livestock Science*, 219, pp. 91-96. Cited 5 times. DOI: 10.1016/j.livsci.2018.11.019
14. Guzzo, N., Sartori, C., Stelletta, C., Bailoni, L., MANTOVANI, R. Comparison Between Stainless Steel and Titanium Snaffle Bits in Sport Horses During Show Jumping Exercise. (2018) *Journal of Equine Veterinary Science*, 71, pp. 105-111. Cited 2 times. DOI: 10.1016/j.jevs.2018.09.011
15. Guzzo, N., Sartori, C., MANTOVANI, R. Genetic parameters of different measures of somatic cell counts in the Rendena breed. (2018) *Journal of Dairy Science*, 101 (9), pp. 8054-8062. Cited 1 time. DOI: 10.3168/jds.2017-14047
16. Guzzo, N., Sartori, C., MANTOVANI, R. Heterogeneity of variance for milk, fat and protein yield in small cattle populations: The Rendena breed as a case study. (2018) *Livestock Science*, 213, pp. 54-60. Cited 1 time. DOI: 10.1016/j.livsci.2018.05.002
17. Mastrangelo, S., Ciani, E., Ajmone Marsan, P., Bagnato, A., Battaglini, L., Bozzi, R., Carta, A., Catillo, G., Cassandro, M., Casu, S., Ciampolini, R., Crepaldi, P., D'Andrea, M., Di Gerlando, R., Fontanesi, L., Longeri, M., Macciotta, N.P., MANTOVANI, R., Marletta, D., Matassino, D., Mele, M., Pagnacco, G., Pieramati, C., Portolano, B., Sarti, F.M., Tolone, M., Pilla, F. Conservation status and historical relatedness of Italian cattle breeds. (2018) *Genetics Selection Evolution*, 50 (1), art. no. 35. Cited 21 times. DOI: 10.1186/s12711-018-0406-x
18. Sartori, C., Guzzo, N., Mazza, S., MANTOVANI, R. Genetic correlations among milk yield, morphology, performance test traits and somatic cells in dual-purpose Rendena breed. (2018) *Animal*, 12 (5), pp. 906-914. Cited 7 times. DOI: 10.1017/S1751731117002543
19. Forabosco, F., Canu, F.A., MANTOVANI, R. Greenhouse gas emissions of livestock raised in a harsh environment. (2018) *International Journal of Global Warming*, 15 (4), pp. 431-446. Cited 2 times. DOI: 10.1504/IJGW.2018.093748
20. MANTOVANI, R. The biostatistician. (2017) *Sharing Perspectives on English-Medium Instruction*, pp. 210-211. DOI: 10.3726/978-3-0343-2538-7 [Book Chapter]
21. Cozzi, B., Ballarin, C., MANTOVANI, R., Rota, A. Aging and veterinary care of cats, dogs, and horses through the records of three university veterinary hospitals. (2017) *Frontiers in Veterinary Science*, 4 (FEB), art. no. 14. Cited 9 times. DOI: 10.3389/fvets.2017.00014
22. Cattani, M., Guzzo, N., MANTOVANI, R., Bailoni, L. Effects of total replacement of corn silage with sorghum silage on milk yield, composition, and quality. (2017) *Journal of Animal Science and Biotechnology*, 8 (1), art. no. 15. Cited 16 times. DOI: 10.1186/s40104-017-0146-8
23. Forabosco, F., Chitchyan, Z., MANTOVANI, R. Methane, nitrous oxide emissions and mitigation strategies for livestock in developing countries: A review. (2017) *South African Journal of Animal Sciences*, 47 (3), pp. 268-280. Cited 21 times. DOI: 10.4314/sajas.v47i3.3
24. Sartori, C., Guzzo, N., Normando, S., Bailoni, L., MANTOVANI, R. Evaluation of behaviour in stabled draught horse foals fed diets with two protein levels. (2017) *Animal*, 11 (1), pp. 147-155. Cited 3 times. DOI: 10.1017/S1751731116001221
25. Rossi, M., Falomo, M.E., MANTOVANI, R. Role of coenzyme Q and vitamin E on stallion semen motility evaluated both in frozen and cooled-stored semen. (2016) *Italian Journal of Animal Science*, 15 (4), pp. 595-603. Cited 3 times. DOI: 10.1080/1828051X.2016.1239511
26. Mazza, S., Guzzo, N., Sartori, C., MANTOVANI, R. Genetic correlations between type and test-day milk yield in small dual-purpose cattle populations: The Aosta Red Pied breed as a case study. (2016) *Journal of Dairy Science*, 99 (10), pp. 8127-8136. Cited 10 times.

27. Maccarana, L., Cattani, M., Tagliapietra, F., Schiavon, S., Bailoni, L., MANTOVANI, R. Methodological factors affecting gas and methane production during in vitro rumen fermentation evaluated by meta-analysis approach. (2016) *Journal of Animal Science and Biotechnology*, 7 (1), art. no. 35. Cited 6 times. DOI: 10.1186/s40104-016-0094-8
28. Falomo, M.E., Rossi, M., MANTOVANI, R. Collection, storage and freezability of equine epididymal spermatozoa. (2016) *Italian Journal of Animal Science*, 15 (3), pp. 386-389. DOI: 10.1080/1828051X.2016.1210485

Data: 12/05/2021

Prof. Roberto Mantovani
