

**PROCEDURA SELETTIVA PUBBLICA PER LA COPERTURA DI N. 1 POSTO DI RICERCATORE UNIVERSITARIO A TEMPO DETERMINATO MEDIANTE STIPULA DI UN CONTRATTO DI LAVORO SUBORDINATO DELLA DURATA DI TRE ANNI AI SENSI DELL'ART. 24, COMMA 3, LETT. B) DELLA LEGGE 30.12.2010 N. 240 PRESSO IL DIPARTIMENTO DI MEDICINA VETERINARIA
SETTORE CONCORSUALE 07/G1 – SCIENZE E TECNOLOGIE ANIMALI
SETTORE SCIENTIFICO-DISCIPLINARE AGR/19 - ZOOTECNIA SPECIALE
CODICE CONCORSO 4454**

**VERBALE N. 2
(Esame preliminare dei titoli, dei curriculum
e della produzione scientifica dei candidati)**

La Commissione giudicatrice della procedura selettiva a n. 1 posto di ricercatore universitario a tempo determinato ai sensi dell'art. 24, comma 3, lett. b) della Legge 30.12.2010 n. 240 per il settore concorsuale 07/G1 – Scienze e Tecnologie Animali, settore scientifico-disciplinare AGR/19 – Zootecnica Speciale presso il Dipartimento di Medicina Veterinaria, composta dai:

Prof.ssa Rossella Di Palo, dell'Università degli Studi Napoli Federico II

Prof. Vittorio Maria Moretti, dell'Università degli Studi Milano

Prof. Andrea Verini Supplizi, dell'Università degli Studi Perugia

si riunisce il giorno 12 gennaio 2021 alle ore 15.00 mediante piattaforma Zoom per l'esame dei titoli e delle pubblicazioni scientifiche presentate dai candidati.

In apertura di seduta il Presidente della Commissione dà lettura del messaggio di posta elettronica con il quale il Responsabile delle procedure comunica che in data 23 dicembre 2020 si è provveduto alla pubblicizzazione dei criteri stabiliti dalla Commissione nella riunione del 18 dicembre 2020 mediante pubblicazione sul sito web dell'Ateneo.

La Commissione prende visione dell'elenco dei candidati, che risultano essere:

BATTINI Monica

DALLA COSTA Emanuela.

Ciascun commissario dichiara che non sussistono situazioni di incompatibilità, ai sensi degli artt. 51 e 52 c.p.c. e dell'art. 5, comma 2, del D.lgs. 1172/1948, con i candidati. Dichiara inoltre di non trovarsi in alcuna situazione di conflitto di interessi, anche potenziale, con i candidati ai sensi della Legge 190/2012. Ciascun Commissario sottoscrive apposita dichiarazione che si allega al presente verbale.

Constatato che, come previsto dal bando, sono trascorsi almeno 5 giorni dalla pubblicizzazione dei criteri, la Commissione può legittimamente proseguire i lavori con l'esame dei titoli e delle pubblicazioni scientifiche presentate dai candidati.

Successivamente verifica che le pubblicazioni scientifiche inviate agli uffici corrispondono all'elenco delle stesse allegate alle domande dei candidati.

La Commissione, ai fini della presente selezione, prende in considerazione esclusivamente pubblicazioni o testi accettati per la pubblicazione secondo le norme vigenti nonché saggi inseriti in opere collettanee e articoli editi su riviste in formato cartaceo o digitale con esclusione di note interne o rapporti dipartimentali. La tesi di dottorato (o equipollenti) è presa in considerazione anche in assenza delle condizioni sopra menzionate.

La commissione rileva che nessun candidato ha pubblicazioni in collaborazione con i commissari della presente selezione e quindi prende in esame le pubblicazioni redatte in collaborazione con altri coautori non appartenenti alla Commissione, al fine di valutare l'apporto di ciascun candidato.

Successivamente, dopo attenta analisi comparata dei lavori svolti in collaborazione tra la candidata **Monica Battini** e altri coautori, la Commissione rileva che i contributi scientifici della candidata sono enucleabili e distinguibili e unanimemente delibera di ammettere alla successiva valutazione di merito i seguenti lavori:

BATTINI Monica (n. 20)

1. C. Spigarelli, A. Zuliani, M. Battini, S. Mattiello, S. Bovolenta (2020). Welfare Assessment on Pasture: A Review on Animal-Based Measures for Ruminants. *Animals*, 10, 609. Doi: 10.3390/ani10040609
2. S. Cannas, S. Mattiello, M. Battini, S.I. Ingrassia, D. Cadoni, C. Palestini (2020). Evaluation of Maine Coon cat's behavior during three different management situations. *Journal of Veterinary Behavior*, 37, 93-100. Doi: 10.1016/j.jveb.2019.12.004
3. I. Ajuda, M. Battini, S. Mattiello, C. Arcuri, G. Stilwell (2020). Evaluation of Pain Mitigation Strategies in Goat Kids after Cautery Disbudding. *Animals*, 10, 277. Doi: 10.3390/ani10020277
4. S. Mattiello, M. Battini, G. De Rosa, F. Napolitano, C. Dwyer (2019). How Can We Assess Positive Welfare in Ruminants? *Animals*, 9, 758. Doi:10.3390/ani9100758
5. M. Battini, A. Agostini, S. Mattiello (2019). Understanding Cows' Emotions on Farm: Are Eye White and Ear Posture Reliable Indicators? *Animals* 2019, 9(8), 477. Doi: 10.3390/ani9080477
6. I. Ajuda, M. Battini, G.T. Stilwell (2019). The role of claw deformation and claw size on goat lameness. *Veterinary and Animal Science*, 8, 100080. Doi: 10.1016/j.vas.2019.100080
7. M. Battini, S. Barbieri, A. Vieira, E. Can, G. Stilwell, S. Mattiello (2018). The Use of Qualitative Behaviour Assessment for the On-Farm Welfare Assessment of Dairy Goats. *Animals*, 8, 123. Doi: 10.3390/ani8070123
8. A. Vieira, M. Battini, E. Can, S. Mattiello, G. Stilwell (2018). Inter-observer reliability of animal-based welfare indicators included in the Animal Welfare Indicators welfare assessment protocol for dairy goats. *Animal*, 12: 1942-1949. Doi: 10.1017/S1751731117003597
9. S. Mattiello, M. Battini, E. Mantova, L. Noè, L. Grosso, S. Barbieri (2018). Evidence of poor welfare in goats with external abscesses. A preliminary study. *Large Animal Review*, 24: 113- 118.
10. E. Can, A. Vieira, M. Battini, S. Mattiello, G. Stilwell (2017). Consistency over time of animal-based welfare indicators as a further step for developing a welfare assessment monitoring scheme: The case of the Animal Welfare Indicators protocol for dairy goats. *Journal of Dairy Science*, 100: 1-11. Doi: 10.3168/jds.2017-12825
11. L. Grosso, M. Battini, F. Wemelsfelder, S. Barbieri, M. Minero, E. Dalla Costa, S. Mattiello (2016). On-farm Qualitative Behaviour Assessment of dairy goats in different housing conditions. *Applied Animal Behaviour Science*, 180: 51-57. Doi: 10.1016/j.applanim.2016.04.013
12. M. Battini, S. Barbieri, S. Waiblinger, S. Mattiello (2016). Validity and feasibility of human-animal relationship tests for on-farm welfare assessment in dairy goats. *Applied*

Animal Behaviour Science, 178: 32-39. Doi: 10.1016/j.applanim.2016.03.012

13. M. Battini, S. Barbieri, A. Vieira, G. Stilwell, S. Mattiello (2016). Results of testing the prototype of the AWIN welfare assessment protocol for dairy goats in 30 intensive farms in Italy. Italian Journal of Animal Science, 15: 283-293. Doi: 10.1080/1828051X.2016.1150795
14. M. Battini, S. Barbieri, L. Fioni, S. Mattiello (2016). Feasibility and validity of animal-based indicators for on-farm welfare assessment of thermal stress in dairy goats. International Journal of Biometeorology, 60: 289-296. Doi: 10.1007/s00484-015-1025-7
15. M. Battini, G. Stilwell, A. Vieira, S. Barbieri, E. Canali, S. Mattiello (2015). On-Farm Welfare Assessment Protocol for Adult Dairy Goats in Intensive Production Systems. Animals, 5: 934-950. Doi: 10.3390/ani5040393
16. M. Battini, T. Peric, I. Ajuda, A. Vieira, L. Grosso, S. Barbieri, G. Stilwell, A. Prandi, A. Comin, F. Tubaro, S. Mattiello (2015). Hair coat condition: a valid and reliable indicator for on-farm welfare assessment in adult dairy goats. Small Ruminant Research, 123: 197-203. Doi: 10.1016/j.smallrumres.2014.12.009
17. M. Battini, A. Vieira, S. Barbieri, I. Ajuda, G. Stilwell, S. Mattiello (2014). Invited review: animal-based indicators for on-farm welfare assessment for dairy goats. Journal of Dairy Science, 97: 6625-6648. Doi: 10.3168/jds.2013-7493
18. M. Battini, E. Andreoli, S. Barbieri, S. Mattiello (2011). Long-term stability of Avoidance Distance tests for on-farm assessment of dairy cow relationship to humans in alpine traditional husbandry systems. Applied Animal Behaviour Science, 135: 267-270. Doi: 10.1016/j.applanim.2011.10.013
19. S. Mattiello, M. Battini, E. Andreoli, S. Barbieri (2011). Breed differences in dairy cattle welfare in traditional alpine tie-stall husbandry systems. Journal of Dairy Science, 94: 2403- 2407. Doi: 10.3168/jds.2010-3606S
20. S. Mattiello, M. Battini, E. Andreoli, M. Minero, S. Barbieri, E. Canali (2010). Avoidance distance test in goats: a comparison with its application in cows. Small Ruminant Research, 91: 215-218. Doi: 10.1016/j.smallrumres.2010.03.002.

Dopo attenta analisi comparata dei lavori svolti in collaborazione tra la candidata **Emanuela Dalla Costa** e altri coautori, la Commissione rileva che i contributi scientifici della candidata sono enucleabili e distinguibili e unanimemente delibera di ammettere alla successiva valutazione di merito i seguenti lavori:

DALLA COSTA Emanuela (n. 20)

1. Ijichi, C., Wild, H., Dai, F., Bordin, A., Cameron-Whytock, H., White, SJ, Yarnell, K., Starbuck G., Jolivald, A., Birkbeck, L., Hallam, S. and Dalla Costa, E. 2020. Dually Investigated: the effect of a pressure headcollar on the behaviour, discomfort and stress of trained horses. Applied Animal Behaviour Science. Manuscript ID Applan-D-20-46R1 (Accepted for publication on 29/08/2020)
2. Chincarin, M.[‡], Dalla Costa, E.[‡], Qiu, L.[‡], Spinelli, L., Cannas, S., Palestini, C., Canali, E., Minero, M., Cozzi, B., Ferri, N., Ancora, D., De Pasquale, F., Vignola, G. and Torricelli, A. Reliability of fNIRS for noninvasive monitoring of brain function and emotion in sheep. Scientific Reports, 10, 14726.
3. Dai, F., Leach, M., MacRae, A.M., Minero, M. and Dalla Costa, E., 2020. Does Thirty-Minute Standardised Training Improve the Inter-Observer Reliability of the Horse Grimace Scale (HGS)? A Case Study. Animals, 10(5), p.781.
4. Dai, F., Dalla Costa, E., Cannas, S., Heinzl, E.U.L., Minero, M. and Mazzola, S.M., 2020. May Salivary Chromogranin A Act as a Physiological Index of Stress in Transported Donkeys? A Pilot Study. Animals, 10(6), p.972.
5. Vullo, C., Barbieri, S., Catone, G., Graic, J.M., Magaletti, M., Di Rosa, A., Motta, A., Tremolada, C., Canali, E., Dalla Costa, E., 2020. Is the Piglet Grimace Scale (PGS) a Useful Welfare Indicator to Assess Pain after Cryptorchidectomy in Growing Pigs? Animals 10, p. 412.
6. Chincarin, M., Qiu, L., Spinelli, L., Torricelli, A., Minero, M., Dalla Costa, E.,

- Mariscoli, M., Ferri, N., Giammarco, M., Vignola, G., 2019. Evaluation of sheep anticipatory response to a food reward by means of functional near-infrared spectroscopy *Animals* 9 (1), 11.
7. Dalla Costa, E., Tranquillo, V., Dai, F., Minero, M., Battini, M., Mattiello, S., Barbieri, S., Ferrante, V., Ferrari, L., Zanella, A., Canali, E., 2019. Text Mining Analysis to Evaluate Stakeholders' Perception Regarding Welfare of Equines, Small Ruminants, and Turkeys. *Animals* 9, 225.
 8. Dai, F., Dalla Costa, E., Burden, F., Judge, A., Minero, M., 2019. The development of guidelines to improve dairy donkey management and welfare. *Italian Journal of Animal Science* 18 (1), pp. 189-193.
 9. Minero M., Dalla Costa E., Dai F., Canali E., Barbieri S., Zanella A., Pascuzzo R., and Wemelsfelder F., 2018. Using qualitative behaviour assessment (QBA) to explore the emotional state of horses and its association with human-animal relationship. *Applied Animal Behaviour Science*.
 10. Lecchi C., Dalla Costa E., Lebelt D., Ferrante V., Canali E., Ceciliani F., Stucke D., and Minero M., 2018. Circulating miR-23b-3p, miR-145-5p and miR-200b-3p are potential biomarkers to monitor acute pain associated with laminitis in horses. *Animal*. 12:366-375.
 11. Cannas, S., Palestini, C., Canali, E., Cozzi, B., Ferri, N., Heinzl, E., Minero, M., Chincarini, M., Vignola, G., Dalla Costa, E., 2018. Thermography as a non-invasive measure of stress and fear of humans in sheep. *Animals*, 8 (9), 146.
 12. Dalla Costa, E., Dai, F., Lebelt, D., Scholz, P., Barbieri, S., Canali, E., Minero, M., 2017. Initial outcomes of a harmonized approach to collect welfare data in sport and leisure horses. *Animal*, 1-7.
 13. Minero, M., Dalla Costa, E., Dai, F., Murray, L.A.M., Canali, E., Wemelsfelder, F., 2016. Use of qualitative behaviour assessment as an indicator of welfare in donkeys. *Applied Animal Behavioural Science*, 174: 147-153.
 14. Dalla Costa, E., Stucke, D., Dai, F., Minero, M., Leach, MC., Lebelt, D., 2016. Using the Horse Grimace Scale (HGS) to Assess Pain Associated with Acute Laminitis in Horses (*Equus caballus*). *Animals*, 6(8), 47. doi: 10.3390/ani6080047.
 15. Grosso, L., Battini M., Wemelsfelder, F., Barbieri, S., Minero, M., Dalla Costa, E., Mattiello S., 2016. On-farm Qualitative Behaviour Assessment of dairy goats in different housing conditions. *Applied Animal Behaviour Science*, 180, pp. 51-57.
 16. Dalla Costa, E., Dai, F., Lebelt, D., Scholz, P., Barbieri, S., Canali, E., Zanella, A., Minero M., 2016. Welfare assessment of horses: the AWIN approach. *Animal Welfare* 2016, 25: 481-488. doi: 10.7120/09627286.25.4.481.
 17. Dai F., Dalla Costa E., Murray L.M.A., Canali E., Minero M., 2016. Welfare Conditions of Donkeys in Europe: Initial Outcomes from On-Farm Assessment. *Animals*, 6(1): 5.
 18. Dalla Costa, E., Dai, F., Murray, L.A.M., Guazzetti, S., Canali, E., Minero, M., 2015. A study on validity and reliability of on-farm tests to measure human-animal relationship in horses and donkeys. *Applied Animal Behaviour Science*, 163: 110-121.
 19. Dalla Costa, E., Minero, M., Lebelt, D., Stucke, D., Canali, E., Leach, M.C.L., 2014. Development of the Horse Grimace Scale (HGS) as a pain assessment tool in horses undergoing routine castration. *PLoS ONE* 9(3): e92281.
 20. Dalla Costa, E., Murray, L.A.M., Dai, F., Canali, E., Minero, M., 2014. Equine on-farm welfare assessment: a review on animal-based indicators. *Animal Welfare*, 23: 323-341.

Concluso l'esame dei titoli e delle pubblicazioni scientifiche presentate dalle candidate, alle ore 16.00 la Commissione termina i lavori e decide di riunirsi il giorno 14 gennaio 2021 alle ore 9.30.

Letto, approvato e sottoscritto.

LA COMMISSIONE:

Prof. Vittorio Maria MORETTI

Prof. Andrea VERINI SUPPLIZI

Prof.ssa Rossella DI PALO
