



Μπαρμπαγιάννη Μαριάννα DVM, PhD

Επίκουρη Καθηγήτρια

Διαγνωστική Απεικονιστική ,

Τμήμα Κτηνιατρικής, Σχολή Επιστημών Υγείας, Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας

Τρικάλων 224, Καρδίτσα, 43100, Ελλάδα

Κινητό: 0030 6987325059

Email: mabarbag@uth.gr

Scopus Author ID: 55953626500

ORCID: 0000-0003-2541-4237

ΒΙΟΓΡΑΦΙΚΟ

Η Μπαρμπαγιάννη Μαριάννα είναι Επίκουρη Καθηγήτρια στο Τμήμα Κτηνιατρικής, Πανεπιστημίου Θεσσαλίας από τον Μάρτιο του 2021. Γεννήθηκε το 1987, στην Κοζάνη. Είναι πτυχιούχος της Κτηνιατρικής Σχολής του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας και κάτοχος διδακτορικού διπλώματος από το τμήμα Κτηνιατρικής του ίδιου Πανεπιστημίου, με μετεκπαίδευση σε θέματα Διαγνωστικής Απεικονιστικής στην Κλινική Ζώων Συντροφιάς του Τμήματος Κτηνιατρικής του Αριστοτελείου Πανεπιστημίου Θεσσαλονίκης. Είναι συγγραφέας σε 22 επιστημονικές δημοσιεύσεις, με άνω των 80 ετεροαναφορών και συνολικό h-index 8. Έχει συμμετάσχει σε περισσότερες από 48 προφορικές και σε αναρτημένες ανακοινώσεις σε εθνικά και διεθνή επιστημονικά συνέδρια. Είναι κριτής σε 2 επιστημονικά περιοδικά. Έχει εργαστεί ως κτηνίατρος σε κλινική ζώων συντροφιάς και στην Κτηνιατρική Υπηρεσία Περιφέρειας Θεσσαλίας.

ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΑ ΕΝΔΙΑΦΕΡΟΝΤΑ

Ακτινολογία και Υπερηχοτομογραφία των ζώων. Υπερηχογραφική λειτουργική απεικόνιση για την διάγνωση παθήσεων του μαστού. Απεικονιστική διερεύνηση ανάπτυξης εμβρύων, εμβρυϊκού προγραμματισμού και υπολειπόμενης ανάπτυξης.

ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ

Ph.D., Veterinary Medicine, University of Thessaly, 2016

Dissertation: Experimental study of pregnancy toxemia in ewes and its association with mastitis in the post partum period.

Dissertation Advisors: G.C. Fthenakis, P.G. Gouletsou, I. Valasi.

D.V.M., Faculty of Veterinary Medicine, University of Thessaly, 2010.

Επιμορφωτικές εκπαιδεύσεις μετά τη μεταπτυχιακή εκπαίδευση

Εκπαίδευση σε θέματα διαγνωστικής απεικονιστικής του αναπνευστικού συστήματος των προβάτων σε κέντρο εκπαίδευσης European College of Small Ruminant Health Management (Νοέ. 2017)

Εκπαίδευση σε θέματα διαγνωστικής απεικονιστικής στην Κλινική Ζώων Συντροφιάς (Μονάδα Απεικονιστικής Διαγνωστικής του Τμήματος Κτηνιατρικής του Αριστοτελείου Πανεπιστημίου Θεσσαλονίκης (Σεπ.-Νοέ. 2019 και 2020)

ΔΙΔΑΚΤΙΚΗ ΕΜΠΕΙΡΙΑ

Σεπ. 2016 – Ιούν 2018: Ακαδημαϊκή υπότροφος, Σχολή Τεχνολογίας Γεωπονίας και Τεχνολογίας Τροφίμων και Διατροφής, ΤΕΙ Ηπείρου (Άρτα).

Νοέ. 2017 – Φεβ. 2020 : Ακαδημαϊκή υπότροφος στο αντικείμενο 'Απεικονιστική γεννητικού συστήματος', Τμήμα Κτηνιατρικής, Παν. Θεσσαλίας (Καρδίτσα).

Οκτ. 2018 – Φεβ. 2021: Ακαδημαϊκή υπότροφος, Σχολή Γεωπονίας, Παν. Ιωαννίνων (Άρτα).

Μαρτ. 2020 – Μαρτ. 2021: Διδάσκουσα (407), στο αντικείμενο 'Διαγνωστική Απεικονιστική' Τμήμα Κτηνιατρικής, Παν. Θεσσαλίας (Καρδίτσα).

Μαρτ. 2021 – σήμερα: Επίκουρη Καθηγήτρια στο γνωστικό αντικείμενο 'Διαγνωστική Απεικονιστική' Τμήμα Κτηνιατρικής, Παν. Θεσσαλίας (Καρδίτσα).

ΣΥΜΜΕΤΟΧΗ ΣΕ ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΑ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΑ

2012-2015: «Εφαρμογή "ωμικών" τεχνολογιών για το γενετικό χαρακτηρισμό εγχώριων φυλών γιδιών και προβάτων, για βελτίωση της παραγωγής τους και για ταυτοποίηση δυνητικής βιοδραστικότητας στο γάλα αυτών»

2018-σήμερα: «Ανάπτυξη και εφαρμογή σύγχρονων μεθόδων προεπιλογής φύλλου, σε πρόβατα, με στόχο την διατήρηση και αύξηση του γενετικού κεφαλαίου και της παραγωγικότητας, των αυτόχθονων φυλών υψηλής γενετικής αξίας»

2019-σήμερα: «Διερεύνηση χρήσης εναλλακτικών πρωτεϊνούχων ζωοτροφών στη ζωική παραγωγή με σκοπό τη μείωση του κόστους παραγωγής και εφαρμογή καινοτόμων

διεργασιών για την παραγωγή παραδοσιακών γαλακτοκομικών προϊόντων με ανώτερα ποιοτικά χαρακτηριστικά»

ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΕΣ ΔΗΜΟΣΙΕΥΣΕΙΣ

V.S. Mavrogianni, E. Papadopoulos, S.A. Spanos, A. Mitsoura, S. Ptochos, D.A. Gougoulis, M.S. Barbagianni, I. Kyriazakis, G.C. Fthenakis (2014) Trematode infections in pregnant ewes can predispose to mastitis during the subsequent lactation period. *Research in Veterinary Science* 96:171-179.

I.G. Petridis, P.G. Gouletsou, M.S. Barbagianni, G.S. Amiridis, C. Brozos, I. Valasi, G.C. Fthenakis (2014) Ultrasonographic findings in the ovine udder during involution. *Journal of Dairy Research* 81:288-296.

M.S. Barbagianni, E. Giannenas, E. Papadopoulos, I.G. Petridis, S.A. Spanos, P.G. Gouletsou, I. Valasi, G.C. Fthenakis (2015) Pregnancy toxemia in ewes: development of an experimental model and potential interactions with gastrointestinal nematode infections. *Small Ruminant Research* 133:102-107.

M.S. Barbagianni, P.G. Gouletsou, I. Valasi, I.G. Petridis, I. Giannenas, G.C. Fthenakis (2015) Ultrasonographic findings in the ovine udder during lactogenesis in healthy ewes or ewes with pregnancy toxemia. *Journal of Dairy Research* 82:293-303.

M.S. Barbagianni, V.S. Mavrogianni, A.I. Katsafadou, S.A. Spanos, V. Tsioli, A.D. Galatos, M. Nakou, I. Valasi, P.G. Gouletsou, G.C. Fthenakis (2015) Pregnancy toxemia as risk factor for development of mastitis in sheep during the immediately post-partum period. *Small Ruminant Research* 130:246-251.

M.S. Barbagianni, S.A. Spanos, K.S. Ioannidi, N.G.C. Vasileiou, A.I. Katsafadou, I. Valasi, P.G. Gouletsou, G.C. Fthenakis (2016) Increased incidence of peri-parturient problems in ewes with pregnancy toxemia. *Small Ruminant Research* 132:111-114.

M.S. Barbagianni, K.I. Ioannidi, N.G.C. Vasileiou, V.S. Mavrogianni, D.C. Orfanou, G.C. Fthenakis, I. Valasi (2017) Ultrasonographic examination of pregnant ewes: From early diagnosis of pregnancy to early prediction of dystocia. *Small Ruminant Research* 152:41–55.

M.S. Barbagianni, V.S. Mavrogianni, N.G.C. Vasileiou, G.C. Fthenakis, I.G. Petridis (2017) Ultrasonographic examination of the udder in sheep. *Small Ruminant Research* 152:86-99.

K.S. Ioannidi, V.S. Mavrogianni, I. Valasi, M.S. Barbagianni, N.G.C. Vasileiou, G.S. Amiridis, G.C. Fthenakis, D.C. Orfanou (2017) Ultrasonographic examination of the uterus of ewes during the post-partum period. *Small Ruminant Research* 152:74–85.

I.G. Petridis, M.S. Barbagianni, K.S. Ioannidi, E. Samaras, G.C. Fthenakis, E.I. Vlounidi (2017) Doppler ultrasonographic examination in sheep. *Small Ruminant Research* 152:22-32.

I. Valasi, M.S. Barbagianni, K.S. Ioannidi, N.G.C. Vasileiou, G.C. Fthenakis, A. Pourlis (2017) Developmental anatomy of sheep embryos, as assessed by means of ultrasonographic evaluation. *Small Ruminant Research* 152:56-73.

I. Valasi, E.K. Theodosiadou, S. Papadopoulos, M.S. Barbagianni, A. Nanos, S. Spanos, G.C. Fthenakis, S. Chadio (2017) Combined treatment of eCG and a non-selective inhibitor of

phosphodiesterases for enhancing reproductive performance in ewes. *Animal Reproduction*, Belo Horizonte 14:1133-1137.

G. Mantziaras, N.G.C Vasileiou, K.S. Ioannidi, V.S. Mavrogianni, D.A. Gougoulis, G.C. Fthenakis, I.G.Petridis, M.S. Barbagianni (2018) Use of contrast-enhanced ultrasonographic examination to evaluate health status of mammary glands of ewes at the end of a lactation period. *Journal of Dairy Research* 85:39-43.

A.I. Katsafadou, G.Th. Tsangaris, A.K. Anagnostopoulos, C. Billinis, M.S Barbagianni, N.G.C. Vasileiou, S.A. Spanos, V.S. Mavrogianni, G.C. Fthenakis (2019) Differential quantitative proteomics study of experimental *Mannheimia haemolytica* mastitis in sheep. *Journal of Proteomics* 205:103393.

A.I. Katsafadou, G.Th. Tsangaris, A.K. Anagnostopoulos, C. Billinis, M.S Barbagianni, N.G.C. Vasileiou, S.A. Spanos, V.S. Mavrogianni, G.C. Fthenakis (2019) Proteomics data of ovine mastitis associated with *Mannheimia haemolytica*. *Data in Brief* 25:104259.

A.I. Katsafadou, A.P. Politis, V.S. Mavrogianni, M.S. Barbagianni, N.G.C. Vasileiou, G.C. Fthenakis, I.A. Fragkou (2019) Mammary defences and immunity against mastitis. *Animals* 9:726.

V. Tsioli, S.A. Spanos, D. Bikiaris, I. Grigoriadou, M.S. Barbagianni, G.C. Fthenakis, L.G. Papazoglou, A.I. Sideri, A.D. Galatos (2019) Comparative evaluation of metallic skin staples or polypropylene sutures for primary closure of teat wounds in sheep. *New Zealand Veterinary Journal* 67:234-240.

N.G.C. Vasileiou, P.J. Cripps, K.S. Ioannidi, A.I. Katsafadou, D.C. Chatzopoulos, M.S. Barbagianni, V. Tsioli, E. Dermisiadou, E. Karavanis, N. Papadopoulos, D.T. Lianou, V.S. Mavrogianni, E. Petinaki, G.C. Fthenakis (2019) Experimental study for evaluation of the efficacy of a biofilm-embedded bacteria-based vaccine against *Staphylococcus chromogenes*-associated mastitis in sheep. *Veterinary Microbiology* 239:108480.

K.S. Ioannidi, N.G.C. Vasileiou, M.S. Barbagianni, D.C. Orfanou, G. Mantziaras, T.M. Chouzouris, E. Dovolou, D.C. Chatzopoulos, E. Karavanis, N. Papadopoulos, A.I. Katsafadou, I.A. Fragkou, N.G. Kordalis, G.S. Amiridis, G.C. Fthenakis, V.S. Mavrogianni (2020) Clinical, ultrasonographic, bacteriological, cytological and histopathological findings of uterine involution in ewes with uterine infection. *Pathogens* 9:54.

I. Nanas, T-M. Chouzouris, K. Dadouli, E. Dovolou, K. Stamperna, M. Barbagianni, I. Valasi, A. Tsiaras, G. S. Amiridis (2020) A study on stress response and fertility parameters in phenotypically thermotolerant and thermosensitive dairy cows during summer heat stress. *Reproduction in Domestic Animals*. 55 (12), 1774-1783.

I. Nanas, T.M. Chouzouris, E. Dovolou, K. Dadouli, K. Stamperna, I. Kateri, M. Barbagianni, G. S.Amiridis(2021) Early embryo losses, progesterone and pregnancy associated glycoproteins levels during summer heat stress in dairy cows. *Journal of Thermal Biology*, In Press 102951.

ΕΠΙΜΕΛΕΙΑ ΠΟΛΥΣΥΓΓΡΑΦΙΚΟΥ ΤΟΜΟΥ

- I. Valasi, I.G. Petridis, M.S. Barbagianni, G.C. Fthenakis (2017). *Ovine Ultrasonography: Use of Ultrasonographic Examination in Sheep Health Management*. *Small Ruminant Research*, 173 pp.

ΔΗΜΟΣΙΕΥΣΕΙΣ ΣΕ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΑ ΣΥΝΕΔΡΙΑ

In total, 48 publications in proceedings of scientific meetings – oral and poster presentations, with abstract in proceedings, in below meetings:

3rd Greek Veterinary Congress for Farm Animal Medicine & Food Safety (May. 2014; Ioannina, Greece)

2nd European Conference in Small Ruminant Health Management (Oct. 2014; London, United Kingdom). 13th Greek Veterinary Congress (May. 2015; Athens, Greece).

32nd World Veterinary Congress (Sep. 2015; Istanbul, Turkey).

9th Annual Congress of European Proteomics Association (Jun. 2015; Milan, Italy)

18th International Conference on Animal Reproduction (2015; Tours, France),

4th Greek Veterinary Congress for Farm Animal Medicine & Food Safety (May. 2017; Volos, Greece).

9th International Sheep Veterinary Congress & 3rd European Conference in Small Ruminant Health Management (May. 2017; Harrogate, United Kingdom).

14th Greek Veterinary Congress (May. 2018; Thessaloniki, Greece).

Annual meeting of the European College of Small Ruminant Health Management (May. 2018; Thessaloniki, Greece).

Italian Proteomics Association and the Hellenic Proteomics Society International XIV Congress (Jun. 2019; Catanzaro, Italy)

ΚΡΙΤΗΣ ΣΕ ΔΙΕΘΝΗ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΑ ΠΕΡΙΟΔΙΚΑ

1. Veterinary Sciences

2. Περιοδικό της Ελληνικής Κτηνιατρικής Εταιρείας