



Prof. Dr. Xhelil Koleci

Profesor i Epidemiologjisë së Sëmundjeve Infektive të Kafshëve të Fermës

Departamenti i Shëndetit Publik Veterinar
Fakulteti i Mjekësisë Veterinare
Universiteti Bujqësor i Tiranës

Tel : +355684013786

E-mail : xhelil.koleci@ubt.edu.al

Edukimi/Karriera

2015 – Në vazhdim Profesor

2010 – 2015 Profesor i Asociuar

2008 – 2008 Shkurt - Qershor Studime Postdoc Kolegji Veterinar i Universitetit Cornell, Nju Jork, SHBA.

2005 – 2007 Trajnim katërmujor në Shkollën e Mjekësisë Veterinare, Kolegji Universitar, Dublin, Irlandë

2012 – 2016 Përgjegjës i Departamentit të Shëndetit Publik Veterinar, Fakulteti i Mjekësisë Veterinare

2001 – Në vazhdim Lektor, Fakulteti i Mjekësisë Veterinare, Universiteti Bujqësor i Tiranës

1998 – 2002 Studime Doktorate, Fakulteti i Mjekësisë Veterinare, Tiranë

1984 – 1990 Diplomuar në Fakultetin e Mjekësisë Veterinare, Universiteti Bujqësor i Tiranës

Shërbim në Organizata Profesionale

2025 – Në vazhdim: Anëtar, *Organizata Botërore për Biosigurinë në Kafshë (WABA)*

2024 – Në vazhdim: Anëtar, *Organizata për Metodën Bajesiane në Epidemiologji dhe Diagnostikë*

2023 – Në vazhdim: Anëtar, *Organizata Ballkanike për Sëmundjet që Transmetohen nga Vektorët*

2022 – Në vazhdim: Anëtar, Komisioni i Përhershëm i Biologjisë, Bujqësisë dhe Veterinarisë, *Akademia e Shkencave e Shqipërisë*

2021 – Në vazhdim: Anëtar i Bordit Editorial, *Revista Gjermane e Shkencës dhe Kërkimit Veterinar*

2018 – Në vazhdim: Anëtar i Bordit Editorial, *Revista RCVS*

2011 – Në vazhdim: *Ekspert i Shëndetit të Kafshëve*, i angazhuar në projekte të financuara nga BE dhe në bashkëpunim me FAO dhe GIZ

2002 – 2016: Anëtar, *Këshilli i Fakultetit të Mjekësisë Veterinare*

Fushat e kërkimit

- 1. Epidemiologjia e Sëmundjeve Zoonotike dhe Infektive të Kafshëve:** Survejanca/ Mbikëqyrja, analiza e faktorëve të rrezikut dhe modelimi i sëmundjeve me rëndësi për shëndetin publik dhe veterinar.
- 2. Patogjeneza e Sëmundjeve Infektive:** Investigimi i ndërveprimeve bujtës-patogjen dhe mekanizmave molekularë që qëndrojnë në themel të zhvillimit të sëmundjes.
- 3. Qasje Molekulare dhe Serologjike për Diagnostikimin e Sëmundjeve Infektive:** Zhvillimi, validimi dhe zbatimi i teknikave të avancuara molekulare dhe imunologjike për zbulimin e patogjenëve.
- 4. Vlerësimi i Testeve Diagnostikuese:** Vlerësim gjithëpërfshirës i sensitivitetit, specifitetit dhe vlerës parashikuese positive/negative për të siguruar saktësinë dhe besueshmërinë në zbulimin e sëmundjeve.
- 5. Hartimi i Programit të Biosigurisë në Fermë dhe Vlerësimi Sasior:** Zhvillimi, zbatimi dhe vlerësimi statistikor i protokolleve të biosigurisë për të parandaluar dhe kontrolluar përhapjen e sëmundjeve në operacionet blegtorale.

Mësimdhënia

1. **Sëmundjet Infektive të Kafshëve të Fermëse:** Edukim dhe trajnimi gjithëpërfshirës mbi etiologjinë, diagnozën, parandalimin dhe kontrollin e sëmundjeve kryesore që prekin kafshët.
2. **Mjekësia Veterinare Parandaluese:** Strategji dhe praktika për të ruajtur shëndetin e kafshëve, për të zvogëluar rrezikun e sëmundjeve dhe për të promovuar prodhimin e qëndrueshëm blegtoral.
3. **Sëmundjet Ndërkufitare të Kafshëve:** Epidemiologjia, zbulimi dhe kontrolli i sëmundjeve me ndikim të lartë me rëndësi globale dhe rajonale.
4. **Programet e Kontrollit dhe çrrënjosja e Sëmundjeve:** Hartimi, zbatimi dhe vlerësimi i iniciativave kombëtare dhe ndërkombëtare të menaxhimit të sëmundjeve.
5. **Shëndeti tufës dhe Biosiguria:** Parimet dhe zbatimi i parandalimit të sëmundjeve në nivel tufe, vlerësimi i rrezikut dhe planifikimi i biosigurisë.

Publikime të përzgjedhura

1. **Xhelil Koleci**, Pëllumb Zalla, Majlind Sulçe, Tristan Russell, Gerald Muça, Egon Andoni and Séamus Fanning (2025). Isolation of Shiga toxin-producing *Escherichia coli* from sheep faecal samples: bacteriological findings. *Access Microbiology*;7:001004.v3 DOI 10.1099/acmi.0.001004.v3
2. Delalay Gary, Farra Dima, Berezowski John, Guelbenzu Maria, Hopp Petter, Knific Tanja, **Koleci Xhelil**, .. *et al* (2025). The use of scenario tree models to assess freedom from animal disease: a scoping review. *Preventive Veterinary Medicine*, DOI: [10.1016/j.prevetmed.2024.106371](https://doi.org/10.1016/j.prevetmed.2024.106371).
3. **Koleci et al** (2024). Bayesian methods and artificial intelligence techniques for optimal cut-off estimation and evaluation of diagnostic methods: A case study for brucellosis in beef cattle herds in Albania. *Symposium on Artificial Intelligence in Veterinary Medicine*, Cornell Veterinary College, Cornell University, Ithaca, New York, USA, 19-21.
4. Steven Van Borm, Simon Dellicour, Darren..., **Xhelil Koleci**, et al (2023), Complete genome reconstruction of the global and European regional dispersal history of the lumpy skin disease virus. *Journal of Virology*. [10.47278/journal.ijab/2023.067](https://doi.org/10.47278/journal.ijab/2023.067)
5. Meçaj R, Muça G, **Koleci X**, Sulçe M, Turmalaj L, Zalla P, Koni A and Tafaj M, 2023. Bovine environmental mastitis and their control: an overview. *International Journal of Agriculture and Biosciences* 2023 12(4) 216-221. <https://doi.org/10.47248/journal.ijab/2023.067>
6. **Koleci Xhelil**, Lilo Ali, Papa Sotiraq, Margariti Keti, van Roon Annika, Santman-Berends Inge, van Schaik Gardien, Hodnik Jaka Jakob, Strain Sam, Guelbenzu-Gonzalo Maria, Karalliu Esa (2021). An Overview of Current Approaches and Challenges to the Control of Endemic Infectious Cattle Diseases in Albania. *Frontiers in Veterinary Science*, Vol 8, DOI: 10.3389/fvets.2021.671873, <https://www.frontiersin.org/articles/10.3389/fvets.2021.671873>
7. Hodnik Jaka Jakob, Acinger-Rogić Žaklin,, Knific Tanja, **Koleci Xhelil**, ;;;;, Santman-Berends Inge M. G. A., 2021. Overview of Cattle Diseases Listed Under Category C, D or E in the Animal Health Law for Which Control Programmes Are in Place Within Europe. *Frontiers in Veterinary Science*, volume 8, DOI:10.3389/fvets.2021.688078, <https://www.frontiersin.org/articles/10.3389/fvets.2021.688078>.
8. Fero E, Juma A, Koni A, Boci J, Kirandjiski T, Connor R, Wareth G, **Koleci Xh.** (2020) The seroprevalence of brucellosis and molecular characterization of *Brucella* species circulating in the beef cattle herds in Albania. *PLoS ONE* 15(3): e0229741. <https://doi.org/10.1371/journal.pone.0229741>.
9. Gamal Wareth, .., **Xhelil Koleci**,..., Heinrich Neubauer (2019). *Brucellosis in the Mediterranean countries: history, prevalence, distribution, current situation and attempts at surveillance and control*, Technical Series Vol. 12 published in English, French and Spanish
10. Yi-Pin Lin, Chih-Jung Kuo, **Xhelil Koleci**, Sean P. McDonough and Yung-Fu Chang (2011) Manganese binds to *Clostridium difficile* Fbp68 and is essential for fibronectin binding. *Journal of Biological Chemistry*, VOLUME 286 NUMBER 5 pg 3957-3969.