

Smanjenje reproduktivnih sposobnosti domaćih životinja usled prevelike težnje za eksploatacijom – tehnopatije, genetske/seleksijske promene, posledice i rešenja

dr Aleksandar Milovanović

Sažetak predavanja

Brojni su problemi koji se javljaju usled prevelike težnje za eksploatacijom životinja. U izlaganju će biti predstavljen rad Laboratorije za reprodukciju Naučnog instituta za veterinarstvo „Novi Sad“ na polju dijagnostike i rešavanja problema smanjenje plodnosti domaćih životinja (muških i ženskih) na našim farmama, nastalih kao posledica opšteg trenda pada reproduktivne sposobnosti visoko selekcionisanih životinja, kao i mere unapređenja koje se primenjuju od strane stručnjaka (seleksijske, genetske, terapijske, mere u vezi ishrane, smeštaja, organizacije proizvodnje i druge).

Sistem rada i prepoznavanja problema su dominantno zasnovani na sopstvenim iskustvima.

Kratka biografija predavača

Dr Aleksandar Milovanović, doktor veterinarskih nauka, naučni saradnik Naučnog instituta za veterinarstvo “Novi Sad”, doktorirao je 2014. godine na Katedri za fiziologiju i biohemiju Fakulteta veterinarske medicine Univerziteta u Beogradu. Naziv doktorske teze je “Ispitivanje uticaja funkcionalne aktivnosti neutrofilnih granulocita i progesteronskog profila na razvoj poremećaja u reprodukciji krava”. Rezultati istraživanja prezentovani su u više od 30 radova, kao i na velikom broju međunarodnih i domaćih skupova, a inovativnost istraživanja ogleda se i u patentiranim tehnologijama. Učesnik je 13 nacionalnih naučnih i istraživačkih projekata i 7 projekata Pokrajinskog sekretarijata za obrazovanje i naučnoistraživačku delatnost. Odabrane obuke:

- Obuka na analizi semena protočnom citometrijom u "IMVTECHNOLOGIES" u istraživačkom centru u L'Aigle, Francuska, od 6. do 12. juna 2010 godine.
- LODOPPCOST škola treninga iz oblasti bioinformatike i protočne citometrije, Fakultet za medicinu u AlcaladeHenares, Univerzitet u Akali, Španija, od 13. do 18. septembra 2010 godine.
- Obuka na pripremi i korišćenju enzimskog imunoeseja (EIA) za određivanje progesterona u punom mleku na Departmanu za veterinarsku medicinu, Poljoprivrednog fakultet, Univerziteta u Jamagučiju, Japan, u periodu od 25. do 31. maja 2008. godine.
- Cochran Fellowship program treninga u Oblasti genetike i menadžmenta u mlečnom govedarstvu (Wisconsin i Minnesota, SAD), od 10. do 31. juna 2003. godine, u organizaciji United States Department of Agriculture (USDA).
- Teoretska obuka u primeni ultrazvuka, Edukacioni centar: Primena ultrazvuka u medicini, biologiji i veterini, od 16. do 20. juna 2003. godine, Kragujevac, Srbija
- Program obuke iz reprodukcije ovaca - praktični aspekti (program embriotransfera, evaluacija i zamrzavanje semena, laparoskopsko osemenjavanje), Ovatec, Dubbo, Australija, 18. februar-7 mart 2013.