

Студијски програм: Специјалистичке академске студије ветеринарске медицине			
Назив предмета: Инфекција и механизми одбране организма од инфективних агенаса			
Наставник/наставници: проф. др Ненад Милић, проф. др Дејан Крњић, проф. др Зоран Кулишић, проф. др Душан Мишић, проф. др Јаков Нишавић, проф. др Марина Радојичић, доц. др Андреа Радаљ			
Статус предмета: изборни			
Број ЕСПБ: 8			
Услов: Уписан семестар у којем се слуша предмет			
Циљ предмета Стицање знања о процесу инфекције, етиопатогенези и механизмима одбране организма од бактеријских, вирусних, гљивичних и паразитских инфекција.			
Исход предмета Студент треба да буде способан да објасни улогу патогених микроорганизама и паразита у етиопатогенези инфекција код животиња, имунолошке реакције организма на антигене микроорганизама и паразита током инфекције и после вакцинације, основне принципе на којима се заснивају методе за припремање вакцина и хиперимунних серума и основне методе микробиолошке и паразитолошке дијагностике и да уме да примени одговарајуће дијагностичке методе за идентификацију инфективних агенаса и паразита.			
Садржај предмета <i>Теоријска настава</i> Теоријска настава: Инфекција, основне карактеристике најзначајнијих бактеријских, вирусних, гљивичних и паразитских инфекција животиња; Природна (неспецифична отпорност) организма према инфекцији и фактори несспецифичне отпорности организма; Имунитет, стечена (специфична) отпорност организма према инфекцији; Имунолошка реактивност организма код бактеријских, вирусних, гљивичних и паразитских инфекција; Методе лабораторијске дијагностике и имунопрофилактике инфективних обољења животиња. <i>Практична настава</i> Серолошке реакције и биолошки оглед у дијагностици инфективних обољења животиња и детерминација инфективних агенаса применом ланчане реакције полимеразе. ДОН 30 часова			
Литература 1. Милић Н., Крњић Д., Мишић Д., Нишавић Ј., Радојичић М. (2017) Микробиологија са имунологијом, Научна КМД, Београд. 2. Ашанин Р., Крњић Д., Милић Н. (2014) Приручник са практичним вежбама из микробиологије са имунологијом Научна КМД, Београд. 3. Abbas A., Lichtman A. H., Pillai S. (2017) Cellular and Molecular Immunology, 9th Edition, Elsevier. 4. Tizard I. (2017) Veterinary Immunology, 10th Edition, Saunders. 5. Markey B., Leonard F., Archambault M., Cullinane A., Maguire D. (2013) Clinical Veterinary Microbiology, Mosby, Elsevier. 6. MacLachlan N.J., Dubovi E.J. (2016) Fenner's Veterinary Virology, 5th Edition, Academic Press. 7. Markey B., Leonard F., Archambault M., Cullinane A., Maguire D. (2013) Clinical Veterinary Microbiology, Mosby, Elsevier. 8. Roberts L. S., Janovy J., Schmidt G.D. (2008). Foundations of Parasitology, McGraw-Hill			
Број часова активне наставе	Теоријска настава: 2	Практична настава: 1	ДОН: 2
Методе извођења наставе Теоријска настава, Практична настава			
Оцена знања (максимални број поена 100) Оцена: 6=51-60 поена, 7=61-70 поена, 8=71-80 поена, 9=81-90 поена, 10=91-100 поена.			
Предиспитне обавезе	поена	Завршни испит	поена
активност у току предавања	10	писмени испит	60
практична настава	10	усмени испит	
колоквијум-и			
семинар-и	20		
Начин провере знања: семинарски рад, писмени испит			