

Студијски програм : Ветеринарска медицина – Veterinary medicine			
Назив предмета: Лабораторијска дијагностика инфективних обољења фармских животиња и коња – Laboratory diagnostics of farm animals and horse infectious diseases			
Наставник: Александар С. Поткоњак			
Статус предмета: Обавезан			
Број ЕСПБ: 2			
Услов: Микробиологија, Имунологија, Општа и специјална патолошка морфологија, Општа и специјална патолошка физиологија, Болести преживара I и II, Болести копитара I и II, Болести свиња, Болести живине, Ветеринарска епидемиологија			
Циљ предмета Предмет омогућава студенту стицање: 1. знања о принципима на којима се заснивају методе лабораторијске дијагностике, као и њиховим предностима и ограничењима, 2. вештине примене метода лабораторијске дијагностике, и 3. способности тумачења добијених резултата			
Исход предмета По завршетку курса из овог предмета, студент треба да буде способан да: 1. опише принципе на којима се заснивају методе лабораторијске дијагностике, 2. објасни предности и ограничења метода лабораторијске дијагностике, 3. одабере методе лабораторијске дијагностике које одговарају клиничком случају, 4. испита биолошки материјал применом метода лабораторијске дијагностике, 5. резимира и правилно протумачи резултате лабораторијске дијагностике, и 6. састави извештај и мишљење о лабораториској дијагностици			
Садржај предмета <i>Теоријска настава</i> Нивои биосигурности и рад у лабораторији. Узорковање, транспорт, пријем, обрада биолошког материјала и издавање резултата лабораторијске дијагностике. Анализа и интерпретација резултата лабораторијске дијагностике. Директне лабораторијске технике за идентификацију узрочника обољења. Индиректне лабораторијске технике за идентификацију узрочника обољења. Технике молекуларне дијагностике за идентификацију узрочника обољења. <i>Практична настава</i> Пријем и обрада биолошких материјала. Извођење методе лабораторијске дијагностике. Анализа и интерпретација резултата лабораторијске дијагностике. Састављање извештаја и мишљења о изведеној лабораториској дијагностици.			
Литература Coetzer J.A.V. Tustin R.C. Infectious Diseases of Livestock. Second edition, Oxford University Press, 2005., OIE. Manual of Diagnostic Tests and Vaccines for Terrestrial Animals. Sixth edition, 2008. www.oie.int			
Број часова активне наставе		Теоријска настава: 1	Практична настава: 1
Методe извођења наставе Теоријска настава се изводи применом свих доступних аудио и видео уређаја. Практична настава подразумева извођење лабораторијске дијагностике и тумачење добијених резултата кроз дискусију у групи.			
Оцена знања (максимални број поена 100)			
Предиспитне обавезе	поена	Завршни испит	поена
активност у току предавања	3-5	писмени испит	30-60
практична настава	3-5	усмени испт	0
колоквијум-и	15-30		
семинар-и	0		
Начин провере знања могу бити различити наведено у табели су само неке опције: (писмени испити, усмени испт, презентација пројекта, семинари итд.....			
*максимална дужна 1 страница А4 формата			