

Студијски програм : Ветеринарска медицина			
Назив предмета: Имунологија			
Наставник: Весна Лалошевић			
Статус предмета: обавезни			
Број ЕСПБ:4			
Услов: положени предмети из прве године студија			
Циљ предмета Циљ овог предмета је да студенти стекну: 1) знања о функцији и значају имуног система 2) вештине одабира лабораторијске методе за процену здравља животиња 3) способности да на основу серолошких метода донесу закључак о поремећају који постоји код животиње.			
Исход предмета Када студент савлада и положи овај предмет очекујемо следеће исходе: 1. Основна знања о морфологији и физиологији органа и ткива имунолошког система као и механизме настанка аутоимунних и алергијских појава 2. Студент ће имати способност да одабере одговарајући узорак за испитивање као и метод за извођење серолошког испитивања 3. да упореди и повеже сличности и разлике лабораторијских анализа код различитих врста поремећаја 4. студент ће моћи да изведе закључак о значају добијеног серолошког налаза			
Садржај предмета Теоријска настава Историјски развој базичне имунологије, Инфекција и одбрана организма од инфекције, Неспецифична отпорност, фагоцитоза, интерферон, Антигени, Имунски систем, централни и периферни лимфни органи, ћелије имуног система, медијатори имунолошке реакције, двојност имуног система, Хуморални имунитет, Антитела, врсте, грађа, динамика стварања, активација, Целуларни имунитет, Т-лимфоцити, лимфокини, Систем комплемента, Антигени ткивне подударности, кооперација ћелија у имнуом одговору, Стечени имунитет, активни, пасивни имунитет, Имунитет према бактеријским, вирусним и паразитским болестима, Инфламација и имунитет, Имунизација, вакцинација, Вакцине и адјуванси у ветеринарској медицини, Преосетљивост, Трансплантациона имунологија, Туморски имунитет, Аутоимунитет и аутоимуне болести Практична настава: Серолошке методе, Аглутинација, Преципитација, Реакција везивања комплемента, Имунофлуоресцентни тест, ELISA, Неутрализациони тест			
Литература 3. Abass A., Lichtman A., Pillai A. Osnovna imunologija, Redaktor izdanja na srpskom jeziku dr Zorica Ramić, Data Status, Beograd, 2013			
Број часова активне наставе		Теоријска настава:2	
		Практична настава:2	
Методе извођења наставе Теоријска настава се одвија у предаваоницама употребом савремене аудиовизуелне технике од стране предавача укључујући и активно учешће студената кроз питања и дискусију. Практична настава се одвија у вежбаоници са употребом савремене аудиовизуелне технике, пуштање филмова о серолошким тестовима и демонстрацију основних серолошких метода.			
Оцена знања (максимални број поена 100)			
Предиспитне обавезе		поена	
Завршни испит		поена	
активност у току предавања		3-5 писмени испит 15-30	
семинарски рад		10-20 практични испит 5-10	
колоквијум-и		----- усмени испит 16-30	
активност у току предавања		3-5 писмени испит 15-30	
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			