

Студијски програм : Ветеринарска медицина (интегрисане студије)			
Назив предмета: Клиничка патолошка физиологија и лабораторијска дијагностика / Clinical pathophysiology and laboratory diagnostics			
Наставник: Бранислава М. Белић, Марко Р. Цинцовић			
Статус предмета: Изборни			
Број ЕСПБ:5			
Услов: Нема			
Циљ предмета			
Циљ овог предмета је да студенти стекну: 1) знање о патофизиологији различитих интерних обољења животиња. 2) вештине препознавања основних патофизиолошких процеса у различитим обољењима, 3) способности правилне дијагностике интерних болести применом и анализом функционалних тестова.			
Исход предмета			
После савладаног градива и положеног испита студенти ће моћи да: 1) дефинишу и опишу патофизиолошке процесе код великог броја интерних болести животиња, 2) утврде и установе диференцијалну дијагнозу на основу постојећих симптома болести и лабораторијских функционалних тестова, 3) изаберу адекватне дијагностичке тесторве и конструишу етиопатогенезу поремећаја који постоји код животиње, 4) изврше анализу и класификацију лабораторијских налаза код различитих клиничких случајева, 5) дају аргумент о могућим компликацијама и исходима обољења сходно измењеном функционалн ом статусу органа и система, 6) рангирају степене компликација код различитих обољењај сходно присуству компензаторних процеса.			
Садржај предмета			
Теоријска настава			
Клиничка патофизиологија и етиопатогенетски алгоритми настанка поремећаја хемостазе, уобличених елемената крви, дигестивног тубуса, придружених дигестивних жлезда, респираторног система, кардиоваскуларног система, уринарног система, ендокриног система, нервног система, локомоторног система животиња.			
Практична настава			
За све врсте поремећаја вршиће се вежбе према клиничким случајевима. За сваки случај ће бити дат увод, затим решавање етиопатогенског алгоритма, затим лабораторијски и други налази којим се тај поремећај потврђује и њихово тумачење. Анализом што већег прола патофизиолошких индикатора у различитим клиничким поремећајима студенти ће стећи сазнање о примени клиничке патолошке физиологије у свакодневном раду.			
Литература			
Stošić Z., Borota R.: Osnovi kliničke patofiziologije. Novi Sad, 2012. Latimer K.S.: Duncan and Praces veterinary laboratory medicine – clinical pathology. Willey-Blackwell, 2011. Stockham S.L., Scott M.A.: Veterinary clinical pathology. Blackwell, 2008. Sharkey i Radin: Manual of Veterinary Clinical Chemistry: A Case Study Approach. TetonNewMedia			
Број часова активне наставе		Теоријска настава:1	Практична настава:1
Методе извођења наставе			
Теоријска настава се изводи на предавања применом свих доступних аудио и видео уређаја. Практична настава подразумева тумачење лабораторијских налаза из случајева доступних у литератури и пракси, лабораторијско одређивање појединих параметара значајних за патофизиолошку процену одређеног болесног процеса односно стања.			
Оцена знања (максимални број поена 100)			
Предиспитне обавезе	поена	Завршни испит	поена
активност у току предавања	3-5	писмени испит	25-50
практична настава	3-5	усмени испт	/
колоквијум-и	10-20	Практични испит	10-20