

Студијски програм : Ветеринарска медицина (интегрисане студије)			
Назив предмета: Специјална патолошка физиологија / Special pathophysiology			
Наставник: Бранислава М. Белић, Марко Р. Цинцовић			
Статус предмета: Обавезни			
Број ЕСПБ:6			
Услов: Положена Физиологија II и Општа патолошка физиологија			
Циљ предмета			
Циљ овог предмета је да студенти стекну: 1) знања о патофизиолошким процесима који постоје код болесних стања и процеса специфичних за различите органске системе, 2) вештине примене лабораторијске методе и скрининг панеле за порцену здравља појединих органских система, 3) способности да на основу патофизиолошких метода донесу закључак о врсти функционалног поремећаја који постоји код животиње.			
Исход предмета			
Када студент савлада и положи овај предмет очекујемо следеће исходе: 1) студент ће умети да укратко опише и утврди најважније поремећаје функционалног статуса појединих органа и органских система, 2) студент ће умети да повеже промене у функционалном статусу органа са њиховим узроцима и знацима који говоре у прилог постојања поремећаја, 3) студент ће умети да примени лабораторијске методе у дијагностици поремећаја функционалног статуса појединих органа и система, 4) студент ће моћи да изведе закључак о типу и интензитету поремећаја функционалног стања на основу лабораторијских налаза пацијента, 5) студент ће моћи да упореди и повеже сличности и разлике лабораторијских анализа код различитих врста поремећаја, 6) студент ће умети да разликује основне поремећаје функције органа и система и одлучиће се за правилне процедуре за њихово доказивање			
Садржај предмета			
Теоријска настава Патофизиологија поремећаја црвене и беле крвне лозе и тромбоцита; Патофизиологија поремећаја дигестивног тубуса, преджелудца преживара, егзокриног панкреаса и јетре; Патофизиологија поремећаја респиратрног система; Патофизиологија поремећаја кардиоваскуларног система; Патофизиологија поремећаја уринарног система, Патофизиологија поремећаја ендокриног система; Патофизиологија поремећаја нервног система, чула и понашања животиња; Патофизиологија поремећаја локомоторног система животиња.			
Практична настава			
Алгоритам дијагностике појединих органских система – лабораторијски скрининг панели; Лабораторијско одређивање важнијих параметара из дијагностичких панела за сваки органски систем; Анализа резултата добијених у лабораторијском раду или резултата из случајева доступних из праксе или литературе.			
Литература			
Белић Б., Цинцовић Р.М.: Практикум из патолошке физиологије. Нови Сад, 2012.			
Белић Б., Цинцовић Р.М.: Радна свеска са приручником за полагање испита из патолошке физиологије. Нови Сад, 2012.			
Божих Т.: Патолошка физиологија домаћих животиња. Београд, 2007.			
Ковач З. и сар.: Патофизиологија – задаци за проблемске семинаре. Медицинска наклада Загреб, 2011.			
Belić, Cincović; Patološka fiziologija. Užbenik, 2016			
Број часова активне наставе		Теоријска настава:1	Практична настава:1
Методe 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	5	писмени испит	20
практична настава	5	усмени испт	30
колоквијум-и	20	Практични испит	20