

Студијски програм : Ветеринарска медицина (специјалистичке академске студије)			
Назив предмета: Клиничка патологија и дијагностика поремећаја метаболизма животиња			
Наставник: Бранислава М. Белић, Марко Р. Цинцовић			
Статус предмета: Изборни			
Број ЕСПБ:7			
Услов: Нема			
Циљ предмета			
Предмет омогућава да студенти стекну: 1) знања о клиничко-патолошким основама општих поремећаја хомеостазе, метаболизма и адаптације који настају у организму и који су заједнички за поремећај здравља различитих органских система; 2) вештине примене основних лабораторијских метода у клиничкој патологији; 3) способност клиничко-патолошког тумачења резултата и тумачења општег поремећаја здравља животиња.			
Исход предмета			
После савладаног градива и положеног испита студент ће: 1) моћи да препозна, групише, наброји и објасни опште етиолошке чиниоце и клиничку патологију адаптационих процеса који доводе до поремећаја метаболизма животиња , 2) да направи клиничко-патолошку везу између узрока и појавних облика метаболичких болести, 3) да примени одговарајуће лабораторијске стандарде у циљу правилне дијагностике поремећаја метаболизма, 4) да на основу задатих случајева врши анализу лабораторијских резултата и изведе закључак о клиничко-патолошкој основи поремећаја који постоји, 5) да организује и прикупи све релевантне клиничко-патолошке лабораторијске податке од оболеле животиње, 6) да оцени степен нарушености здравља животиња у складу са налазима и јачином деловања нокси.			
Садржај предмета			
<i>Теоријска настава</i>			
Физиологија метаболизма телесних течности, јона, угљених хидрата, масти, протеина и ацидо-базног статуса, Клиничка патологија деловања етиолошких фактора, Клиничка патологија поремећаја метабол воде, Клиничка патологија поремећаја ацидо-базне равнотеже, Клиничка патологија поремећаја метаболизма масти, Клиничка патологија поремећаја протеина, Клиничка патологија поремећаја угљених хидрата и Клиничка патологија поремећаја јона, Клиничка патологија поремећаја енергетског метаболизма животиња.			
<i>Практична настава</i>			
Методe лабораторијског рада у патолошкој физиологији; Преглед и анализа лабораторијских налаза хиперхидрације и дехидрације, код хипо и хипертоничних поремећаја, код дијабетеса, квалитативних и квантитативних диспротеинемии, квалитативних и квантитативних поремећаја метаболизма масти, дисбаланса микро и макро елементата, клиничко патолошки аспекти гојазности и потхрањености.			
Литература			
Georg F. Hoffmann, Johannes Zschocke, William L. Nyhan Inherited Metabolic Diseases: A Clinical Approach. Springer.			
Blau, N., Duran, M., Blaskovics, M.E., Gibson, K.M. (Eds.): Physician's Guide to the Laboratory Diagnosis of Metabolic Diseases. Springer-Verlag, 2003			
Richard A. McPherson, Matthew R. Pincus: Henry's Clinical Diagnosis and Management by Laboratory Methods E-Book. Saunders ELSEVIER			
William W. Christie: Lipid Metabolism in Ruminant Animals. Pergamon press			
Ashon Acton: Iron Metabolism Disorders—Advances in Research and Treatment. Scolary edition			
Број часова активне наставе	Теоријска настава:3	Практична настава:3	
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	1-5	писмени испит	<i>10-20</i>
практична настава	1-5	усмени испит	<i>15-30</i>
колоквијум-и	10-20	<i>Практични испит</i>	<i>10-20</i>