

Студијски програм : Ветеринарска медицина			
Назив предмета: Клиничка хематологија и биохемија животиња			
Наставник: Марко Р. Цинцовић			
Статус предмета: Изборни			
Број ЕСПБ: 3			
Услов: Нема			
Циљ предмета			
Циљ овог предмета је да студенти стекну: 1) знања о хематолошким и биохемијским знацима важнијих поремећаја здравља кућних љубимаца, 2) вештине примене основних лабораторијских метода у клиничкој хематологији и биохемији, 3) способност вршења дијагностике и диференцијалне дијагностике помоћу хмеатолошких и биохемијских лабораторијских налаза.			
Исход предмета			
Када студент савлада и положи испит моћи ће да: 1) дефинише и опише хематолошке и биохемијске налазе код различитих болести кућних љубимаца, 2) повеже и објасни везу између хематолошких и биохемијских поремећаја и постојања различитих обољења, 3) распознаје и процени патогномоничне лабораторијске налазе, 4) примени најважније лабораторијске технике у дујагностичком поступку, 5) оцени добијене резултате лабораторијских анализа, 6) просуди о постојању компликација и исходу болести.			
Садржај предмета			
Теоријска настава			
Клиничка Клиничка хематологија и биохемија – хематолошки и биохемијски маркери у дијагностици важнијих поремећаја хомеостазе, болести дигестивних органа, болести респираторног система, болести кардиоваскуларног система, болести уринарних органа, болести ендокриних жлезда, болести нервног система, болести локомоторног система животиња.			
Практична настава			
Лабораторијско одређивање главних хематолошки и биохемијски маркери у дијагностици важнијих поремећаја хомеостазе, болести дигестивних органа, болести респираторног система, болести кардиоваскуларног система, болести уринарних органа, болести ендокриних жлезда, болести нервног система, болести локомоторног система животиња. Студије случаја и клинички примери.			
Литература			
Цинцовић М.: Клиничка хематологија и биохемија животиња. Уџбеник. Пољ. факултет Нови Сад, 2025 Цинцовић М.: Клиничка хематологија и биохемија животиња. Практикум. Пољ. факултет Нови Сад, 2024 Цинцовић М.: Клиничка хематологија и биохемија животиња. Збирка задатака. Пољ. факултет, 2025 Thrall, M.A., Weiser, G., Allison, R.W., Campbell, T.W. (Eds.). Veterinary hematology, clinical chemistry, and cytology. John Wiley & Sons, 2022. Campbell, T.W., Grant, K.R. Exotic animal hematology and cytology. John Wiley & Sons, 2022			
Број часова активне наставе		Теоријска настава: 2 (30)	Практична настава: 2 (30)
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	5	писмени испит	20
практична настава	5	усмени испт	30
колоквијум-и	20	Практични испит	20