

Табела 5.1 Спецификација предмета на студијском програму докторских студија

Назив предмета: Клиничка ветеринарска токсикологија – Clinical veterinary toxicology		
Наставници: др Драгица Стојановић, редовни професор; др Зорана Ковачевић, доцент		
Статус предмета: изборни		
Број ЕСПБ: 8		
Услов: Методе научног рада, Биостатистика, Предмети изборног блока 1 и 2		
Циљ предмета Предмет омогућава студенту стицање: 1) знања о најновијим научним и стручним сазнањима о могућностима контаминације животиња и људи пестицидима (инсектициди, хербициди, родентициди, фунгициди, молусциди), лековима, хемијским супстанцама из хране животиња, индустријским хемикалијама, металима и минералима, токсичним биљкама и њиховим активним принципима, токсинима пореклом од животиња и др., 2) вештине препознавања њихове токсикокинетице, механизма деловања, 3) способности одређивања степена токсичности за разне врсте домаћих и дивљих животиња и ризик од интоксикације.		
Исход предмета Када студент савлада и положи овај предмет очекивани су следећи исходи: 1) студент ће бити оспособљен да изабере и примени начин превенирања и терапије тровања, 2) студент ће моћи да анализира и препозна клиничку слику тровања, 3) студент ће бити оспособљен да утврди дијагнозу тровања користећи биохемијско-хематолошке, хемијско-токсиколошке налазе крви, урина, фецеса, млека, хране, воде или садржаја дигестивног система и органа или делове органа угинулих животиња, 4) студент ће бити оспособљен да изабере и примени одговарајућу специфичну или неспецифичну терапију за највећи број токсиканата којима су животиње изложене.		
Садржај предмета <i>Теоријска настава</i> Токсикокинетика ксенобиотика, дејство токсичних супстанци (биотоксина, пестицида, лекова, индустријских хемикалија, додатака храни животиња, метала и минерала, биљака и др.) и њихови ефекти на кардиоваскуларни систем и крв, гастроинтестинални, хепатобилијарни, нервни систем, репродуктивни, респираторни, уринарни, мишићно-скелетни, ендокрини систем, кожу и слузокоже. Дејство отрова на сваки од наведених органских система обухвата: механизам дејства, токсичност и факторе ризика за животиње и људе, клиничку слику тровања, промене у биохемијским параметрима крви и екскретима животиња, крвне слике, патоморфолошке и хистолошке промене, диференцијална дијагноза, постављање коначне дијагнозе тровања, лечење, прогноза и превенирање тровања.		
Препоручена литература 1. Ветеринарска токсикологија, Драгољуб Живанов, Београд, 2001. 2. Clinical veterinary toxicology, Plumlee, H. K., Mosby, 2004. 3. Small animal toxicology and poisonings, Roger Gfeller W., Shawn Messonnier P., Mosby Inc., 2003.		
Број часова активне наставе 4+4 (120)	Теоријска настава: 60	СИР: 60
Методе извођења наставе Усмено излагање уз видео-бим презентацију. Студенти припремају семинарски рад, усмено га излажу уз јавни коментар изложеног.		
Оцена знања (максимални број поена 100) семинарски рад: 15-30 поена; усмени испит: 35-70 поена.		
Начин провере знања могу бити различити: (писмени испити, усмени испт, презентација пројекта, семинари итд.....		
*максимална дужна 1 страница А4 формата		