

Назив предмета: Зоохигијена у функцији заштите животне средине/ Zoohigene in the function of environmental protection			
Наставник: др Нада П. Плавша, редовни професор			
Статус предмета: Изборни			
Број ЕСПБ: 6			
Услов:-			
Циљ предмета: Циљ овог предмета је да студенти стекну: 1) знања о утицају ветеринарске делатности и сточарске производње на локално и глобално загађење животне средине и факторима који је нарушавају; 2) вештину примене метода за утврђивање микроклиматских, просторних и хигијенских услова гајења, препознавања индикатора добробити и стресне реакције, оцењивања услова смештаја, транспорта животиња и примену ДДД мера, 3) способности да на основу познавања микроклиматских услова и задатих биосигурносних мера учествује у решавању конкретних проблема из области зоохигијене на фармама.			
Исход предмета: По завршетку курса из овог предмета студент треба да буде способан: 1) да овлада и дефинише основне појмове из хигијене животне средине, климатских промена и њиховог утицаја на здравље и понашање животиња, 2) да опише и анализира поступке примене хигијенских мера и одржавања хигијене тела, 3) да уочи пропусте у смештају и држању појединих врста и категорија животиња, 4) да примени методе и инструменте за утврђивање микроклиматских, хигијенских и просторних услова смештаја животиња, 5) да утврди индикаторе загађења који утичу на добробит животиња и угрожавају здраву животну средину а потичу са фарме, 6) да управља медицинским отпадом и отпадом анималног порекла, 7) да кроз тимски рад учествује у решавању проблема из области утицаја амбијеталних услова на квалитет и здравствено стање животиња и на очување животне средине.			
Садржај предмета: Теоријска настава Дефинисање основних зоохигијенских фактора у току процеса гајења животиња и методологија изучавања заштите животне средине; Угрожавање животне средине и извори загађења; Врсте, количине, састав и особине стајњака; Епизоотиолошко-епидемиолошки значај стајњака; Патогене бактерије у екскрементима и стајњаку, Преживљавање узрочника у стајњаку; Прикупљање и складиштење чврстог и течног стајњака; Дезинфекција стајњака; Компостирање стајњака поступак и квалитет компоста; Биогаз постројења и могућност добијања обновљиве енергије; Разградња ветеринарско-медицинских препарата и дезинфекционих средстава и последице загађења; Процена ризика загађивања животне средине из сточарства и објеката ветеринарске делатности. Практична настава Сточарска производња (држање животиња, прерада животињских производа) и утицај на животну средину; Упознавање на терену са различитим системима држања и смештаја различитих врста домаћих животиња и утицај на продуктивност течног и чврстог стајњака; Упознавање са објектима, опремом и поступком компостирања стајњака, Упознавање са објектима, опремом и поступком производње биогаза и топлотне енергије из сточарске производње.			
Литература 1. Вучемило М, Хигијена и биоeкологија у перадарству. Ветеринарски факултет, Загреб, 2008. 3. Ратајац Р, Веселиновић Д, Антоновић Г, Бошковић Б, Цветковић М, , Екологија и заштита животне средине, Завод за уџбенике и наставна средства, Београд, 2004. 3. Плавша Н.: Хигијена и превентива болести. Пољопривредни факултет Нови Сад, 2012. 4. Withgott J, Brennan C, Environment the sciencebehind stories, Pearson, San Francisco, 2006. 5. Peter Pärt, Pollutants and nutrients in sludge and their effects on soil, vegetation and fauna. European Commission-Joint Research Centre, I-21020 Ispra, Italy, 1993.			
Број часова активне наставе: 6		Теоријска настава: 3	
		СИР: 3	
Методe извођења наставe/Усмена предавања саприменом аудио-визуелних помоћних средстава, пп презентације; Вежбе у вежбаоницама, на фармама и у кафилеријама.			
Оцена знања (максимални број поена 100)			
Предиспитне обавезе		поена	
активност у току предавања		3-5	
практична настава		-	
колоквијум-и			
семинар-и		15-30	
Начин провере знања могу бити различити наведено у табели су само неке опције: (писмени испити, усмени испт, презентација пројекта, семинари итд.....			
*максимална дужна 1 страница А4 формата			