

Спецификација предмета за књигу предмета				
Студијски програм		Сточарство		
Изборно подручје (модул)				
Врста и ниво студија		Основне академске студије - студије првог степена		
Назив предмета		Микозе и микотоксикозе		
Наставник (за предавања)		Буровић З. Сања		
Наставник/сарадник (за вежбе)		Јовановић П. Милица		
Наставник/сарадник (за ДОН)		/		
Број ЕСПБ		5	Статус предмета (обавезни/изборни)	Изборни
Услов	Нема			
Циљ предмета	Упознавање и оспособљавање студената са најзначајнијим начинима и могућностима контаминирања организма животиња, као и разним штетним материјама присутним у храни и води. Овладавање одређеним вештинама везаним за примену теоријских знања и практичних вештина потребних за успешно препознавање утицаја штетних материја на здравље животиња, здравствену исправност и квалитет анималних производа.			
Исход предмета	СТИЦАЊЕМ знања из области Микозе и микотоксикозе студенти треба да буду оспособљени за примену теоријских и практичних знања и примени истих приликом препознавања поремећаја код животиња насталих као последица уношења штетних материја у организам храном и водом, као и упознавање са савременим аналитичким методама у утврђивању присуства токсичних метала, пестицида и микотоксина у храни, води, органима и ткивима.			
<b>Садржај предмета</b>				
Теоријска настава	Поремећаји здравља животиња; Утицај токсичних материја на квалитет и здравствену безбедност животиња и производа животиња; Нутритивни дефицити хранљивих материја као узроци поремећаја здравља животиња; Нутритивни суфицити хранљивих материја као узроци поремећаја здравља животиња; Кварење и штетност сточне хране; Физички, хемијски и биолошки фактори који утичу на штетност хране; Бактерије, паразити, плесни; Токсини микроорганизама, токсини животиња, биљни токсини, токсини гљивица, аспергило-токсини, пеницилио-токсини, фузарио токсини; Тровање животиња органофосфорним и органохлорним једињењима; Тровање животиња карбаматима, хербицидима и родентицидинма; Тровање животиња неорганским једињењима и металима; Тровање животиња оловом, живом, кадмијумом и арсеном; Тешки метали у ваздуху, води земљи и биљкама.			
Практична настава (вежбе, ДОН, студијски истраживачки рад)	Утврђивање токсичних материја физичким, хемијским, биолошким и аналитичким методама; Органофосфорна и органохлорна једињења; Родентициди, уреја, натријум хлорид, нитрити и нитрати и токсични метали.			
<b>Литература</b>				
1	Сребочан В., Сребочан Е. (2009): Ветеринарска токсикологија, Медицинска наклада, Загреб.			
2	Златан Синовец, Радмила Ресановић, Снежана Синовец (2006): Микотоксини појава, ефекти и превенција, Факултет ветеринарске медицине			
3	Славољуб Виторовић, Миленко Милошевић (2002): Основи токсикологије са екотоксикологије, Пољопривредни факултет, Београд-Земун. елементима			
4	Рудолф Кастори (1997): Тешки метали у животној средини, Научни институт за ратарство и повртарство, Нови Сад			
5	Ладислав Ожеговић, Стјепан Пепелњак (1995): Микотоксикозе, Школска књига, Загреб.			
<b>Број часова активне наставе недељно током семестра/триместра/године</b>				
Предавања	Вежбе	ДОН	Студијски истраживачки рад	Остали часови
2	2	0		
Методe извођења наставе	Теоријска предавања, експерименталне и теоријске вежбе			
<b>Оцена знања (максимални број поена 100)</b>				
Предиспитне обавезе	поена	Завршни испит		поена

предавања	10	писмени испит	
практична настава	10	усмени испит	40
колоквијуми	40		
семинари			