

Студијски програм : Ветеринарска медицина			
Назив предмета: КВАЛИТЕТ ХРАНЕ ЗА ЖИВОТИЊЕ - Feed quality			
Наставник: Доц. др Дејан М. Беукови, доцент			
Статус предмета: Изборни			
Број ЕСПБ: 4			
Услов:			
Циљ предмета			
Упознавање студената са квалитетом најважнијих хранива која се користе у исхрани животиња. Стицање практичних знања из области контроле квалитета хране за животиње различитим методама (сензорне, физичке и хемијске методе), као и примена стечених знања у исхрани животиња.			
Исход предмета			
Оспособљавање студената за самосталан рад у области квалитета хране за животиње			
Садржај предмета			
<i>Теоријска настава</i> Храна за животиње, хранива и смеше. Састав хранива и улога хранљивих материја. Класификација хранива. Начини утврђивања хранљиве вредности хране за животиње. Хемијска анализа хране за животиње. Квалитет и контрола квалитета, обезбеђење квалитета према стандардима серије ISO9000, одступања у производњи хране за животиње. Методе побољшања хранљиве вредности хранива, суве и хидротермичке. Хранива биљног порекла. Кабаста и концентрована хранива. Хранива анималног порекла. Кварење и штетност хране за животиње: физички фактори, хемијски фактори. антинутритивне материје у храни за животиње: алкалоиди, глукозиди, генетски модификована хранива, плесни, микотоксини, бактерије. Штеточине хране за животиње. Заштита хране за животиње од хемијске, биолошке и радиоактивне контаминације: радиоактивна контаминација, хемијско-биолошка контаминација и мере заштите. Преглед и оцена појединих група хранива.			
<i>Практична настава</i> Узorkовање хране и припремање лабораторијског узорка. Стандардна хемијска анализа - Weende метод. Одређивање влаге и суве материје. Одређивање сировог пепела. Одређивање сирових протеина. Одређивање сирове целулозе. Одређивање сирове масти. Одређивање микро и макроелемената оптичким методама - Ca, P i Fe. Испитивање квалитета силаже. Одређивање антинутритивних материја – активност уреазе. Van-Soest-ов метод за анализу кабастих хранива: одређивање NDF-a, ADFa и лигнина. План контроле квалитета хране за животиње на фармама.			
Литература			
1. Ненад Ђорђевић, Бора Динић: Производња смеша концентрата за животиње. Институт за крмно биље, Крушевац, 2011			
2. Станаћев Видица, Ковчин Станислав: Хранива и технологија сточне хране и основи исхране домаћих животиња, Практикум. Пољопривредни факултет, Нови Сад, 2003			
Број часова активне наставе 2 x 15 = 30		Теоријска настава: 2 x 15 = 30	
		Практична настава:	
Методе извођења наставе			
Усмено излагање, презентације, консултације, практични рад.			
Оцена знања (максимални број поена 100)			
Предиспитне обавезе		поена	Завршни испит
активност у току предавања		18-35	писмени испит
практична настава		7-15	усмени испт
			поена
			10-20
			15-30
Начин провере знања могу бити различити наведено у табели су само неке опције: (писмени испити, усмени испт, презентација пројекта, семинари итд.....			