

Студијски програм : Мастер академске студије – Анимална производња			
Назив предмета: Физиологија исхране домаћих животиња и дивљачи – Physiology of nutrition of domestic animals and game			
Наставник: др Александар Божић, редовни професор, др Зденко Каначки, редовни професор			
Статус предмета: изборни			
Број ЕСПБ: 6			
Услов:			
Циљ предмета Јасно разумевање физиолошких карактеристика домаћих животиња и дивљачи у делу обухваћеном садржајем предмета. Стицање знања за успешно савлађивање ужестручних предмета кључних за израду дипломског - мастер рада.			
Исход предмета Студенти постижу у просеку 75% успешности у завршавању предиспитних и испитних обавеза, што им омогућава лакше разумевање ужестручних предмета у наставку студија.			
Садржај предмета <i>Теоријска настава</i> Динамика и кинетика деловања ензима, начини активације и инхибиције. Варење и ресорпција хране. Функционисање порталног крвотока и лимфотока у ресорпцији, начини ресорпције. Метаболизам органских хранљивих материја, минерала и воде. Савремене технике физиологије у испитивањима метаболичких процеса код домаћих животиња и дивљачи. Регулација метаболичких процеса и ацидобазне равнотеже, значај и однос нервне и хуморалне корелације. Бубрези и плућа у одржању хомеостазе. Зависност интензитета метаболичких процеса од различитих фактора. Коензимске функције витамина, могућности прилагођавања организма на услове глади. Енергетски метаболизам. Нервни и хемијски регулатори метаболичких процеса. Методологија истраживања у експериментима везаним за изналажење и тумачење физиолошких параметара. <i>Практична настава</i> Физиолошки параметри у хранидбеним и метаболичким експериментима. Основне и помоћне анализе крви и секрета у разматрању метаболичких догађаја. Циљеви савремених истраживања у физиологији и новија достигнућа.			
Литература Божић А., Звекић Д.: Физиологија домаћих животиња. Пољопривредни факултет Нови Сад, 2017. Стојић, В. (1996; 1999; 2004) Ветеринарска физиологија, Научна књига, Београд. Sherwood, Lauralee (2004) Human physiology– from cells to sistems. Thomson LARC, USA. Sjaastad, Q.V.,Hove, K., Sand, O. (2003) Physiology of domestic animals. Scandinavian veterinary Press. Sherwood, Lauralee, Klandorf, H., Yancey, P.H. (2005) Animal physiology – from genes to organisms. Thomson LARC, USA. Научни и стручни часописи, корисни интернет линкови.			
Број часова активне наставе		Теоријска настава: 30	Практична настава: 30
Методe извођења наставе вербалне, интерактивне методе (CD презентације, квиз), индивидуални и групни лабораторијски рад, микроскопирање, посете референтним лабораторијама			
Оцена знања (максимални број поена 100)			
Предиспитне обавезе	поена	Завршни испит	поена
активност у току предавања	5	писмени испит	30
практична настава	5	усмени испт	30
колоквијум-и		
семинар-и	30		