

Студијски програм : Мастер академске студије - Сточарство			
Назив предмета: Морфологија и физиологија живине - Morphology and physiology of poultry			
Наставник: др Александар Божић, ред. проф., др Драган Жикић, ред.проф., др Зденко Каначки, ред.проф.			
Статус предмета: изборни			
Број ЕСПБ: 6			
Услов:			
Циљ предмета Јасно разумевање морфолошких и физиолошких карактеристика живине у делу обухваћеном садржајем предмета. Стицање знања за успешно савлађивање уже стручних предмета кључних за израду дипломског рада.			
Исход предмета Студенти постижу у просеку 75% успешности у завршавању предиспитних и испитних обавеза, што им омогућава лакше разумевање уже стручних предмета у наставку студија			
Садржај предмета <i>Теоријска настава</i> Кардиоваскуларни систем, хематопоезни и лимфопоезни органи. Ендокрини систем. Кожа. Органи за варење. Органи за дисање. Полни органи. Ензими у варењу хране код живине. Варење у дигестивном тракту и ресорпција. Значај микроорганизама у варењу код живине. Метаболизам органских и неорганских материја. Регулација ацидобазне равнотеже. Функције јетре и фактори који утичу на интензитет метаболичких процеса. Витамини. Хормони. Однос нервне и хуморалне регулације. <i>Практична настава</i> Морфологија кардиоваскуларног система, ендокриног систем и коже. Морфологија органа за варење. Морфологија органа за дисање и полних органа. Методологија истраживања у физиологији, изналагање и тумачење физиолошких параметара. Савремене технике у физиологији живине.			
Литература			
<ol style="list-style-type: none"> 1. Жикић, Д., Ушћебрка Г., Стојановић, С. Морфологија животиња, Пољопривредни факултет, Нови Сад, 2016 2. Стојић, В. (1996; 1999; 2004) Ветеринарска физиологија, Научна књига, Београд. 3. Sjaastad, Q.V., Hove, K., Sand, O. (2003) Physiology of domestic animals. Scandinavian veterinary Press. 4. Sherwood, Lauralee, Klandorf, H., Yancey, P.H. (2005) Animal physiology – from genes to organisms. Thomson LARC, USA. 			
Број часова активне наставе		Теоријска настава: 30	Практична настава: 30
Методе извођења наставе вербалне, интерактивне методе (CD презентације, квиз), индивидуални и групни лабораторијски рад, микроскопирање			
Оцена знања (максимални број поена 100)			
Предиспитне обавезе	поена	Завршни испит	поена
активност у току предавања	5	писмени испит	60
практична настава	5	усмени испт	
колоквијум-и		
семинар-и	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			