

Студијски програм/студијски програми: Анимална производња			
Назив предмета: Исхрана непреживара			
Наставник: Др Дејан Беуковић, ван. проф., Маст. Инж Марко Вукадиновић, асистент			
Статус предмета: Обавезни			
Број ЕСПБ: 5			
Услов: Нема			
Циљ предмета			
Циљ предмета је да студенти стекну знања о физиолошким и нутритивним потребама непреживара, са посебним освртом на свиње и живину, као и да се упознају са принципима формулације и примене комплетних смеша, допунских смеша и премикса. Посебна пажња посвећује се факторима који утичу на искоришћавање хранљивих материја производне резултате, квалитет производа и здравствени статус животиња, као и примени савремених нутритивних стратегија у интензивним системима производње.			
Исход предмета			
Студенти су оспособљени да процењују нутритивне потребе свиња и живине и самостално формулишу и примењују комплетне крмне смеше, допунске смеше и премиксе, уз разумевање фактора који утичу на производне резултате, квалитет производа и здравствени статус животиња.			
Садржај предмета			
Теоријска настава			
УЗначај и задаци исхране у сточарској производњи. Улога исхране у постизању високих производних резултата, здравља животиња и одрживости производње. Методи ефикаснијег искоришћавања хранљивих материја.			
Исхрана свиња – хранљиве материје у исхрани свиња. Хранива и адитиви који се користе у исхрани свиња. Потребе у хранљивим материјама и системи исхране појединих категорија: приплодне свиње, приплодни подмладак, прасад на сиси и залучена прасад, свиње у тову.			
Исхрана живине – хранљиве материје у исхрани живине. Хранива и адитиви који се користе у исхрани живине. Потребе у хранљивим материјама и системи исхране појединих категорија: подмладак лаких и тешких линија носиља, носиље у периоду продукције јаја и митарења, пилићи у тову, ћурке и остале врсте живине.			
Основни принципи формулације крмних смеша за непреживаре			
Практична настава:			
Исхрана свиња - Принципи састављања смеша. Израчунавање биолошке вредности протеина. Израчунавање потреба састављање смеша за исхрану појединих категорија свиња. Исхрана прасади - Потребе у хранљивим материјама и састављање смеша за исхрану појединих категорија свиња. Силирани кукуруз - Одређивање односа силаже и предсмеше.			
Исхрана живине - Основни принципи састављања смеша. Исхрана кокошака - Потребе у хранљивим материјама и састављање смеша. Исхрана ћурака - Потребе у хранљивим материјама и састављање смеша. Исхрана осталих врста живине.			
Теренске вежбе: Системи храњења појединих врста и категорија животиња; Мешаоне сточне хране.			
Литература			
1. Беуковић, Д. (2025): Исхрана непреживара – практикум. Пољопривредни факултет, Универзитет у Новом Саду			
2. Ђорђевић, Н., Макевић, М., Грубић, Г., & Јокић, Ж. (2009). Исхрана домаћих и гајених животиња. Београд: Универзитет у Београду, Пољопривредни факултет.			
Број часова активне наставе		Теоријска настава: 3	Практична настава: 3
Методе извођења наставе			
Настава се реализује кроз предавања, практичну наставу и теренске вежбе. Предавања се изводе кроз усмено излагање наставника уз примену презентација и других мултимедијалних наставних средстава. Практична настава обухвата лабораторијске анализе хранива, рад са узорцима различитих група хранива за животиње, као и израчунавање потреба у хранљивим материјама и формулацију крмних смеша за поједине категорије свиња и живине. У оквиру теренске наставе студенти се упознају са технологијом производње крмних смеша у индустријским постројењима и системима исхране на фармама. Студенти израђују семинарске радове и активно учествују у консултацијама.			
Оцена знања (максимални број поена 100)			
Предиспитне обавезе	Поена (50)	Завршни испит	поена
тестови	35	писмени испит	20
практична настава	15	усмени испит	30
колоквијум-и	-		

