

Студијски програм: Анимална производња				
Назив предмета: ХИГИЈЕНА И ПРЕВЕНТИВА БОЛЕСТИ – HYGIENE AND DISEASES PREVENTION				
Наставник: Др Мирослав И. Урошевић, доцент				
Статус предмета: Обавезни				
Број ЕСПБ: 5				
Услов: Нема				
Циљ предмета				
Упознавање са теоријским и практичним принципима хигијене у савременој сточарској производњи, као и њеним утицајем на животну околину и одрживи развој, имајући у виду и климатске промене. Упознавање са основама превентивних мера најважнијих инфективних и неинфективних болести домаћих и дивљих животиња, утицајем на производњу намирница анималног порекла и здравље људи. Значај концепта „Једно здравље“ (<i>eng. One health</i>) и појаве високо контагиозних и егзотичних болести, као и зооноза у савременој сточарској производњи. Примена биосигурносних мера које се односе на објекте, сточну храну, воду и стајњак. Упознавање са важећом регулативом у Р. Србији и Европској Унији из наведене тематике.				
Исход предмета				
Обученост студента да самостално дефинише и решава проблеме хигијене у практичној сточарској производњи, у складу са регулативом Р. Србије и Европске Уније. Оспособљеност студента да схвати и примени основне мере спречавања настанка и ширења инфективних и неинфективних болести домаћих и дивљих животиња, као и њихов економски значај. Студент је оспособљен за примену основних принципа биосигурности на фармама, фактора биоризика и њиховог утицаја на продуктивност и појаву болести код животиња.				
Садржај предмета				
<i>Теоријска настава</i>				
Значај зоохигијене; Концепт „Једно здравље“; Климатске промене и појава високо контагиозних и егзотичних болести; Састав атмосферског и стајског ваздуха и њихов утицај на здравље; Загађивачи ваздуха са аспекта сточарске производње; Природна и вештачка вентилација; Радијација, физиолошки и хигијенски значај светлости; Хигијена хране, здравствена исправност сточне хране и утицај на здравље животиња; Хигијена и здравствена исправност воде; Регулација у Р. Србији и Европској Унији у односу на хигијену смештаја и држања животиња и отпадне материје у сточарству; Транспорт животиња – регулатива у Србији и Европској Унији; Хигијена земљишта; Дезинфекција; Дезинсекција; Дератизација; Технопатије и поремећаји метаболизма и њихов економски значај; Сузбијање и превенција економски најважнијих инфективних и неинфективних болести домаћих и дивљих животиња; Значај биосигурносних мера у сточарској производњи (карантин); Менаџмент ризика, осигурање животиња и заразне болести.				
<i>Практична настава: Вежбе, Други облици наставе, Студијски истраживачки рад</i>				
Мерење физичких својстава ваздуха; Мерење хемијских својстава ваздуха; Испитивање запрашености ваздуха; Испитивање и оцена хигијенског квалитета воде на терену, узимање и слање узорака;				
<i>Теренске вежбе:</i> Упознавање са ветеринарско-санитарним мерама дезинфекције, дезинсекције и дератизације; Упознавање са различитим системима држања и смештаја појединих врста и категорија домаћих животиња. Примери добре праксе у примени биосигурносних мера у сточарству, као и поштовању регулативе Р. Србије и Европске Уније.				
Литература				
1. Плавша Н.: Хигијена и превентива болести, Пољопривредни факултет Нови Сад, 2012.				
2. Христов, С.: Зоохигијена. Пољопривредни факултет, Београд, 2002.				
3. Јевтић С., Радовић В, Миленковић М., и сар. (2007), Хигијена у сточарству, Агрономски факултет, Чачак.				
4. Рупић В.: Заштита здравља домаћих животиња. Хрватска мљкарска удруга, Загреб, Хрватска 2009.				
5. Асај А.: Хигијена на фарми и околишу. Свеучилиште у Загребу, Хрватска 2003.				
Број часова активне наставе				Остали часови
Предавања: 3x15=45	Вежбе: 2x15=30	Други облици наставе:	Студијски истраживачки рад:	
Методе извођења наставе				
Усмено излагање, пп-презентације, демонстрације, вежбе у лабораторијама и на терену (фарме),				
Оцена знања (максимални број поена 100)				
Предиспитне обавезе	поена	Завршни испит		Поена
активност у току предавања	5	писмени испит		15
практична настава	5	усмени испит		50
колоквијум-и	15		
семинар-и	10			