

Студијски програм : Ветеринарска медицина			
Назив предмета: Болести риба и акватичних организама - Diseases of fish and aquatic organisms			
Наставник: др Николина Новаков			
Статус предмета: обавезни			
Број ЕСПБ: 3			
Услов: /			
Циљ предмета			
Предмет омогућава студенту стицање знања из етиологије, епизоотиологије, патогенезе, патологије, превентиве и терапије болести риба и акватичних организама. Студент треба да стекне вештине клиничке и лабораторијске дијагностике болести риба и способност решавања конкретних проблема из области предмета.			
Исход предмета			
Након завршетка курса из овог предмета студен траба да буде способна да: 1. дефинише и опише појмове из етиологије епизоотиологије, клинике и терапије болести риба и акватичних организама; 2. препозна економски вредне врсте риба; 3. утврди клиничку слику и патоанатомски налаз код оболелих риба; 4. примени лабораторијске методе дијагностике болести риба; 5. прави разлику између оболења изазваних етиолошким агенсима и технопатијама; 6. утврди и спроведе адекватну профилаксу и терапију; 7. учествује појединачно и у тиму у решавању конкретних проблема из области предмета болести риба и акватичних организама.			
Садржај предмета Теоријска настава			
Економски вредне врсте риба и акватичних организама. Шарански рибњаци. Пастрмски рибњаци. Болести риба и акватичних организама и њихове карактеристике . Болести вирусне етиологије. Болести бактеријске етиологије. Болести гљивичне етиологије. Паразитске болести. Болести изазване пијавицама. Болести услед грешака у исхрани. Болести и тровања услед неповољних услова средине. Проблеми везани за зимовање риба.			
Практична настава			
Економски вредне врсте риба и акватичних организама. Обрада тла шаранског рибњака. Теренске методе испитивања. Физичкохемијска анализа воде. Морфолошке и биолошке особине риба. Топографски положај органа кошљориба. Системи органа. Секција оболелих риба. Патолошко-анатомске промене. Узимање, фиксирање и слање материјала на преглед. Одређивање свежине леша.			
Дијагностика болести вирусне етиологије. Дијагностика болести бактеријске етиологије. Дијагностика болести гљивичне етиологије. Дијагностика паразитских болести. Дијагностика органских оболења риба. Масна дегенерација јетре. Адипоситас.			
Литература			
1. Новаков Н. Ћирковић М. Радосављевић В. Болести слатководних риба. Пољопривредни факултет Нови Сад, 2015. 2. Фијан Н.; Заштита здравља риба, Пољопривредни факултет, Осиејек, 2006. 3. Јеремић Светлана; Болести риба, Научни институт за ветеринарство Србије, Београд, 2006. 4. Jeney G.; Fish diseases; Elsevier, 2017.			
Број часова активне наставе 4 (60)		Теоријска настава: 2 (30)	Практична настава: 2 (30)
Методе извођења наставе			
У оквиру метода извођења наставе користе се теоријска и практична настава. Теоријска настава се изводи као предавања применом свих доступних аудио и видео уређаја. Теренске вежбе обухватају поглавља: Економски вредне врсте риба и акватичних организама, Теренске методе испитивања и Узимање, фиксирање и слање материјала на преглед. Остале вежбе обухватају: Дијагностику бактеријских вирусних и паразитских оболења и изводе се у лабораторији. Провера знања спроводи се кроз колоквијум, практични и усмени испит. Колоквијум и практични обухвата поглавља: Дијагностика бактеријских вирусних и паразитских оболења оболења и Дијагностика органских оболења риба, а писмени испит обухвата сва остала наставна поглавља предмета.			
Оцена знања (максимални број поена 100)			
Предиспитне обавезе	поена	Завршни испит	поена
активност у току предавања	3- 5	практични испит	16-30
активност у току вежби	3-5	усмени испт	21- 40
колоквијум-и	11- 20		
семинар-и			
Начин провере знања могу бити различити наведено у табели су само неке опције: (писмени испити, усмени испт, презентација пројекта, семинари итд.....			
*максимална дужна 1 странице А4 формата			