

Назив предмета: Клиничка патологија и терапија болести пчела/ Clinical pathology and therapy of bee diseases			
Наставник: др Нада П. Плавша, редовни професор			
Статус предмета: :Изборни			
Број ЕСПБ: 8			
Услов: -			
Циљ предмета			
Циљ овог предмета је да студенти стекну: 1) знања оосновним патолошким променама насталим услед појаве болести одраслих пчела и пчелињег легла 2) вештине клиничког прегледа, узимање адекватног узорка за лабораторијско испитивање 3) способности да поставе тачну дијагнозу болести и препоруче ефикасну терапију.			
Исход предмета			
Када студент положи овај предмет очекује се следећи исход: 1) да има савладане вештине основног клиничког прегледа пчелиње заједнице с обзиром на појаву нових обољења у савременој пчеларској производњи; 2) да оцени услове смештаја пчелињака и превентивне мере у циљу постизања доброг здравља пчелиње заједнице и добијање квалитетних и безбедних пчелињих производа 3) да употреби ефикасна средства у сузбијању утврђеног обољења (с обзиром на проблем резистенције на регистроване акарициде) и добијање квалитетних и безбедних пчелињих производа.			
Садржај предмета			
<i>Теоријска настава</i>			
Улога ветеринара у пчелињаку, Значај квалитетног клиничког прегледа при постављању ране дијагнозе и санирања болести; Заразне болести пчела; Вирусне болести пчела; Бактеријске болести пчелињег легла; Болести узроковане гљивицама; Паразитске болести пчела и пчелињег легла; Болести матице; Поремећаји у пчелињој заједници везани уз матицу; Синдром нестајања пчела (CCD sindrom); Тровања пчела - диференцијална дијагностика болести пчела, Развој молекуларних метода при утврђивању болести пчела.			
<i>Практична настава</i>			
Опрема за рад са пчелама и припрема за клинички преглед пчелињих друштава; Клинички преглед пчелињих друштава- клинички преглед трутовског легла на варооу; Узимање узорака за преглед на болести легла и болести пчела; Преглед подњаче (узорковање), лабораторијска дијагностика-метода утврђивања броја спора Noseme sp. и примена PCR технике.			
Литература			
1. Тлак Гајгер И.: Волести пчела у сувременој производњи. Ветеринарски факултет Загреб, 2018. 2. Shimanuki Н. Анд Knox DDisease of Honey bee s. Agricuture Handbook USA, 690pp, 2000. 3. Плавша Н., Павловић И., Болести пчела, Пољопривредни факултет Нови Сад, 2017. 4. Добрић Ђ. и сар.: Болести пчела. Факултет ветеринарске медицине, Београд, 2000. 5. Morse R.and Flottum K.:Honey bee Pests, Predators and Diseases. Root Company, Medina, Ohio, USA, 1997. 4. Manual of Standards for Diagnostic Tests and Vaccines (www.oie.int)			
Број часова активне наставе 4+4		Предавања: 4	
		Студијски истраживачки рад: 4	
Методе извођења наставе Усмене -ПП презентације, Теренски рад на пчелињаку; Рад у лабораторији, консултације са студентима			
Оцена знања (максимални број поена 100)			
Предиспитне обавезе	поена	Завршни испит	поена
активност у току предавања	3-5	Израда комплетне стручног (научног) рада за одабрану проблематику	15-25
Семинарски рад-израда практичног дела	10-20	Усмена одбрана одабраног модела и добијених резултата	25-50
			
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			