

Назив предмета: Болести пчела - Diseases of bees			
Наставник: др Нада П. Плавша, редовни професор			
Статус предмета: : Обавезан			
Број ЕСПБ: 4			
Услов: -			
Циљ предмета			
Циљ овог предмета је да студенти стекну: 1) знања о улози пчеле у бидиверзитету, о биологији пчеле и патогенима који је нападају и слабе, 2) вештине клиничког прегледа, узимање адекватног узорка за лабораторијско испитивање и утврђивања основних болести пчела, 3) способности да поставе тачну дијагнозу болести и препоруче ефикасну терапију уз примену превентивних мера.			
Исход предмета			
Када студент савлада и положи овај предмет очекујемо следеће исходе: 1) да студент процени и објасни улогу пчеле у опрашивању и производњи пчелињих производа; 2) да резимира биолошки развој пчелиње заједнице; 3) да обави инспекцију, опише и препозна основне патогене пчела и њихову клиничку слику; 4) да утврди сумњу на болест и узме валидан узорак за лабораторијску дијагностику; 4) да употреби ефикасна средства у сузбијању утврђеног обољења; 5) да процени услове смештаја пчелињака и превентивне мере у циљу постизања доброг здравља пчелиње заједнице и добијање квалитетних и безбедних пчелињих производа.			
Садржај предмета			
Теоријска настава			
Историјат и развој пчеларства, Апитехника-основни елементи, Заразне болести пчела; Вирусне болести пчела; Бактеријске болести пчелињег легла; Болести узроковане гљивицама; Паразитске болести пчела и пчелињег легла; Болести незаразне етиологије и непознатог порекла; Болести матице; Тровања пчела, Антибиотици у пчеларству и резидуе у пчелињим производима.			
Практична настава			
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., Микроскопски преглед легла на присуство спора америчке куге.			
Препоручена литература			
1. Плавша Нада, Павловић Иван, Болести пчела, Пољопривредни факултет Нови Сад, 2017.			
2. Добрић Ђорђе и сар.: Болести пчела. Факултет ветеринарске медицине, Београд, 2000.			
3. 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		Теоријска настава: 15 x1=15	Практична настава: 15x1=15
Методe извођења наставе			
Теоријска настава се изводи на предавањима применом доступних аудио и видео уређаја. Практична настава подразумева лабораторијско испитивање и процену здравственог стања пчелиње заједнице. Теренски рад се изводи на пчелињаку, консултације са студентима се врше у договореном термину.			
Оцена знања (максимални број поена 100)			
Предиспитне обавезе	поена	Завршни испит	поена
активност у току предавања	3-5	Практични испит	8-15
активност у току вежби	3-5	усмени испт	25-50
колоквијум-и	5-10	/	
семинар-и	8-15	/	
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			