

Студијски програм : Ветеринарска медицина – Veterinary medicine			
Назив предмета: Ветеринарска епидемиологија – Veterinary epidemiology			
Наставник: Александар С. Поткоњак, Драган Р. Роган			
Статус предмета: Обавезан			
Број ЕСПБ: 4			
Услов: Статистика, Микробиологија, Имунологија, Општа патолошка морфологија, Специјална патолошка морфологија, Општа клиничка дијагностика			
Циљ предмета Предмет омогућава студенту стицање: 1. знања о циљевима епидемиологије, примењеној епидемиологији, као и валидности епидемиолошких истраживања; 2. вештина примене метода епидемиолошког истраживања; и 3. способности спровођења надзора и контроле над обољењима инфективне и неинфективне етиологије.			
Исход предмета По завршетку курса из овог предмета, студент треба да буде способан да: 1. прикупи и забележи епидемиолошке податке; 2. објасни основне принципе из епидемиологије; 3. изабере тип студија посматрања; 4. анализира моделе узрока појаве обољења; 5. генерише мере учесталости појаве обољења, као и мере повезаности предиспонирајућих/протективних фактора и обољења; и 5. оцени и резимира основне податке који су значајни у епидемиологији.			
Садржај предмета <i>Теоријска настава</i> Циљеви и методи епидемиолошког истраживања (епидемиолошко истраживање и узрочност, мере учесталости појављивања обољења (стопа, ризик, преваленција, могућности), дизајн епидемиолошких студија (кохортна, пресечна, контрола случаја, хибридна), мере ефеката (однос стопа, однос ризика, однос преваленције, однос могућности), мере потенцијалног утицаја (приписиве фракције). Валидност епидемиолошког истраживања (валидност, прецизност, типови грешака (систематске, случајне), хиреархија популација, грешке у избору, грешке у информацијама, грешке због ометања). Примењена епидемиологија (дизајн епидемиолошког упитника, одређивање типа и величине узорка, епидемиолошка анализа (проста, стратификована), надзор и праћење обољења, евалуација дијагностичких тестова). <i>Практична настава</i> Анализа епидемиолошких студија. Прикупљање и обрада епидемиолошких података. Калкулација и анализа резултата. Дизајнирање епидемиолошког истраживања.			
Литература Valčić M. Opšta epizootiologija. Autor je izdavač, Beograd, 1998., Thrusfield M. Veterinary epidemiology. Third edition, Wiley-Blackwell, 2007., Toma B. et al. Dictionary of veterinary epidemiology. First edition, Iowa State University Press, 1999.			
Број часова активне наставе		Теоријска настава: 3	Практична настава: 2
Методe извођења наставе Теоријска настава се изводи применом свих доступних аудио и видео уређаја. Практична настава подразумева решавање задатих епидемиолошких проблема.			
Оцена знања (максимални број поена 100)			
Предиспитне обавезе	поена	Завршни испит	поена
активност у току предавања	3-5	писмени испит	30-60
практична настава	3-5	усмени испт	0
колоквијум-и	15-30		
семинар-и	0		
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			