

Студијски програм : Ветеринарска медицина (интегрисане студије)			
Назив предмета: Имунопрофилактика			
Наставник: Божидар Савић, Огњен Стеванчевић			
Статус предмета: Изборни			
Број ЕСПБ: 4			
Услов:			
Циљ предмета Стицање знања из основне имунологије и имунитета, савремене технологије добијања и кориштења вакцина и основних принципа имунопрофилактике узимајући у обзир специфичност реаговања имунолошког система свиња, вештина планирања, одабирања препарата, као и способности примене и извођења имунопрофилактичких мера инфективних болести свиња.			
Исход предмета По завршетку курса овог предмета, студент треба да буде способан да: 1. дефинише основне термине у вези са имунологијом, имунитетом, добијањем и коришћењем вакцина као и имунопрофилактиком свиња; 2. процени сврсисходност увођења као и ефекте примене имунопрофилактичких мера; 3. детаљно опише поступке примене биолошких препарата (вакцинације) који се користе у контроли инфективних болести свиња; 4. интегрише и примењује знања и вештине, али и развија критичко размишљање у вези са индикацијама и увођењем различитих програма имунопрофилактике, нарочито у фармским условима гајења свиња; 5. учествује самостално или тимски у решавању проблема имунопрофилактичке превентиве инфективних болести свиња.			
Садржај предмета <i>Теоријска настава</i> Имунитет фетуса прасади; Имунитет новорођене прасади (преколострални имуноглобулини, трансфер имунитета од мајке на потомство, секреција и састав колострума и млека, абсорпција колострума); Развој стеченог имунитета у новорођене прасади и одраслих свиња; Имунитет специфичних слузокожа; Вакцинација (процедуре вакцинације, пасивна и активна имунизација); Вакцине (живе вакцине, мртве вакцине, инактивација); Савремене технологије добијања вакцина (антигени добијени клонирањем гена, микроорганизми добијени рекомбинацијом гена, полинуклеотидни антигени, синтетички пептиди); Адјуванси (депо адјуванси, имуностимулаторни партикуларни адјуванси, масивни адјуванси); Употреба вакцина (апликација вакцина, ревакцинација, трајање поствакциналног имунитета); Грешке при употреби вакцина (неправилна апликација, поремећаји у имунолошком одговору, негативни ефекти вакцинације); Производња и контрола вакцина; Антибактеријске и антивирусне вакцине. <i>Практична настава</i> Упознавање са процесом производње антибактеријских и антивирусних вакцина; Упознавање са практичном применом вакцина на некој фарми свиња; Упознавање са проценом ефикасности неке вакцине намењене употреби у неком од погона за производњу свиња.			
Литература 1. Tizard, R.I.: Veterinary immunology. Texas A& M University, USA, 2004. 2. Abul K Abbas & Andrew H Lichtman. Основна имунологија – треће издање, Превод, Дата статус, 2008 3. Hanson, A.L.: Immunology. London, Boston, Durban, Sidnej, Velington. 2000. 4. Allergetti, N. i sar.: Imunologija. Zagreb, 1987.			
Број часова активне наставе 45		Теоријска настава: 30	
		Практична настава: 15	
Методе извођења наставе Теоријска настава: Предавања у предаваоницама, уз примену аудио-визуелних средстава. Практична настава: Практична настава у вежбаоницама; практична настава на фармама свиња			
Оцена знања (максимални број поена 100)			
Предиспитне обавезе		поена	Завршни испит
			поена
активност у току предавања		6-10	писмени испит
практична настава		5-10	усмени испт
колоквијум-и			
семинар-и		10-20	
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			