

Табела 5.1 Спецификација предмета на студијском програму докторских студија

Назив предмета:	Биотехнолошке методе у репродукцији домаћих животиња		
Наставник или наставници (презиме, средње слово име):	СТАНЧИЋ Б. ИВАН,		
Статус предмета:	Изборни		
Број ЕСПБ:	8		
Услов:	Нема		
Циљ предмета Циљ овог предмета је : детаљно упознавање студената са савременим методама које се примењују за контралисану (асистирану) репродукцију животиња, и системним интензивне производње, и стицање вештина које оспособљавају студенте за научно-истраживачки рад и примену научних достигнућа и нових технологија у производњи меса, млека, вуне, јаја и других сточарских производа.			
Исход предмета После положеног предмета студенти ће моћи да: да врше анализу раултата из области примењених биотехнолошких метода, да се употребом савремених метода укључе у научно истраживачки рад и врше синтезу са клиничким радом из области репродукције животиња.			
Садржај предмета Дефиниција контролисане (асистиране) репродукције домаћих животиња; Индукција и синхронизација полног сазревања; Синхронизација еструса и овулације у полно зрелих животиња; Индукција суперовулације; Методе дијагнозе гравидности; Индукција партуса; Контрола успостављања еструсног циклуса пост партум; Вештачко осемењавање; Трансплантација ембриона; Манипулација са гаметима и ембрионима (добивање гамета; фертилизација ин витро; клонирање ембриона; одређивање пола гамета и ембриона; продукција химера; продукција трансгених животиња; чување гамета и ембриона ин витро); Контрола репродукције говеда; Контрола репродукције говеда; Контрола репродукције оваца и коза; Контрола репродукције свиња; Контрола репродукције домаћих врста птица.			
Препоручена литература 1. Feldman, E., Nelson, R.: Canine and Feline Endocrinology and Reproduction. Saunders, Elsevier, 2003. 2. Gordon, I.: Reproductive Technologies in Farm Animals. CAB Int. Publ., Wallingford, UK, 2005. 3. Станчић, Б.: Репродукција свиња (монографија). Универзитет у Новом Саду, Пољопривредни факултет, 2005. 4. Станчић, Б.: Технологија вештачког осемењавања свиња (приручник). Универзитет у Новом Саду, Пољопривредни факултет, 2006.			
Број часова активне наставе		предавања: 45	Студијски истраживачки рад: 75
Методе извођења наставе: Теоријска предавања праћена адекватном литературом и презентацијама. Студијски истраживачки рад. Консултације. Практичне вежбе у лабораторијским условима и израда научног рада.			
Оцена знања (максимални број поена 100)			
Предиспитне обавезе	поена	Завршни испит	поена
активност у току предавања	5	писмени испит	30
активност на вежбама	5	усмени испт	25
Израда научног рада	20		
Семинарски рад	15		