

Спецификација предмета за књигу предмета				
Студијски програм		Сточарство		
Изборно подручје (модул)				
Врста и ниво студија		Основне академске студије - студије првог степена		
Назив предмета		Физиологија и патологија млечне жлезде		
Наставник (за предавања)		Петровић М. Милош		
Наставник/сарадник (за вежбе)		Ристић З. Марко		
Наставник/сарадник (за ДОН)		/		
Број ЕСПБ		5	Статус предмета (обавезни/изборни)	Обавезни
Услов	Нема			
Циљ предмета	Упознавање студената са анатомијом млечне жлезде. синтезом млека, измузилиштима и хигијеном млечне жлезде, муже и основним принципима квалитетаа млека. Упознавање са основним принципима поремећаја секреције млечне жлезде.			
Исход предмета	Формирање код студената става о значају млечне железде у синтези здравствено исправног млека, затим о основним параметрима који се користе у оцени здравствене исправности млека. Методама дијагностиковања поремећаја секреције, а посебно превентива и дијагностика субклиничког маститиса			
Садржај предмета				
Теоријска настава	Анатомија млечне жлезде код домаћих животиња, неуроендокрина основа синтезе и секреције млека, хемијски састав млека. Параметри здравствене исправности млека (соматске ћелије, бактерије, електрохемијска реакција). Поремећаји секреције. Патологија млечне жлезде (запаљење млечне жлезде-маститиса, обољењасиса). Дијагностика и лечење маститиса. Дисфункције млечне жлезде.			
Практична настава (вежбе, ДОН, студијски истраживачки рад)	Утврђивање хемијског састава млека протеини, масти, лактоза, минерали, рН код различитих животиња. Дијагностика хроничног маститиса (California test, White side test)			
Литература				
1	- Шијачки Н., Јаблан-Пантић О, Пантић В. (1975): Морфологија домаћих животиња, Универзитет у Новом Саду, Пољопривредни факултет, Универзитет у Београду, Ветеринарски факултет.стр301.			
2	- Николић З., Виторовић Д. Јовановић С., Ђоковић Р. (1998): Анатомија домаћих животиња, Агрономски факултет Чачак. стр.126			
3	- Стојановић Л.,Катић В. (2011): Хигијена млека, 3. допуњено издање,ВКС, Београд, стр. 234.			
4	- Катић В.(2007): Птактикум из хигијене млека.ВКС, Београд, стр.85			
Број часова активне наставе недељно током семестра/триместра/године				
Предавања	Вежбе	ДОН	Студијски истраживачки рад	Остали часови
2	2	0		
Методe извођења наставе	Теориска и практична настава уз употребу савремене опреме у комбинацији са лабораториским бежбама			
Оцена знања (максимални број поена 100)				
Предиспитне обавезе	поена	Завршни испит		поена
предавања	10	писмени испит		
практична настава	10	усмени испит		50
колоквијуми	30			
семинари				