

Студијски програм : Интегрисане академске студије – Ветеринарска медицина			
Назив предмета: Биотехнологија у репродукцији фармских животиња и коња			
Наставник/наставници: Др Иван Б. Станчић, ванредни професор; Др вет. мед. Иван М. Галић, асистент			
Статус предмета: Изборни – Модул 2, Клиничка патологија и терапија фармских животиња и коња			
Број ЕСПБ: 2			
Услов: Репродукција домаћих животиња			
Циљ предмета			
Циљ овог предмета је да студенати ветеринарске медицине стекну знање увидом у актуелне теме из области Биотехнолошких метода у репродукцији фармских животиња, и њихове употребе у фармским условима производње, а на основу новијих сазнања из ове области и методама које се користе у контроли и регулацији репродуктивних функција домаћих животиња.			
Исход предмета			
Очекује се да студент после слушања и полагања испита савлада следеће: 1. студент ће умети да дефинише различите битехнолошке методе у репродукцији, 2. студент ће умети да опише различите битехнолошке методе које се користе у фармским условима производње, 3. студент ће моћи да употреби усвојене методе током свог рада на фармама, у ветеринарским станицама, али и у центрима за репродукцију, 4. студент ће умети да изведе закључак о ефектима који се постижу после третмана животиња различитим битехнолошким методама, 5. студент ће бити спреман да приложи аргументе за овакве методе у повећању искоришћавања генетски супериорних идивидуа, као и постизање високих вредности фертилитета вештачки осемењених женки, 6. Студент ће умети да одбрани тезу о значају биотехнолошких метода у савременом добу и вредновати могућност контролисаних и/или стимулисаних појединих физиолошких функција , одговорне за максималну фенотипску експресију појединих продуктивних и репродуктивних особина животиња.			
Садржај предмета			
Теоријска настава			
Биотехнолошке методе у контроли репродуктивних функција: синхронизација полног сазревања, синхронизација еструса и овулације, изазивање суперовулације, дијагностичке методе у репродукцији, контрола партуса, В.О. и трансплантација ембриона. Манипулација са гаметима и ембрионима. Контрола репродукције код говеда, оваца, коза, свиња и коња.			
Практична настава			
Практична настава подразумева интерактивни вид вежби на фармама и центрима за репродукцију, као и истраживачки рад студената током трајања наставе.			
Литература			
1. Драгин. С., Станчић, И., Јотановић С.: Биотехнологија у репродукцији животиња, Пољопривредни факултет, Нови Сад, 2016.			
Број часова активне наставе		Теоријска настава: 1	Практична настава: 1
Методe извођења наставе			
Метода усменог излагања, интерактивна настава, илустративно-демонстративна метода путем презентација, теренски и лабораторијски рад.			
Оцена знања (максимални број поена 100)			
Предиспитне обавезе	поена	Завршни испит	Поена
активност у току предавања	3-5	писмени испит	10-20
практична настава	5-10	усмени испт	15-30
колоквијум-и	15-30		
семинар-и	3-5		
Начин провере знања могу бити различити наведено у табели су само неке опције: (писмени испити, усмени испт, презентација пројекта, семинари итд.....			
*максимална дужна 2 странице А4 формата			