

Студијски програм: Ветеринарска медицина			
Назив предмета: Репродукција домаћих животиња и кућних љубимаца			
Наставник/наставници: Др Иван Б. Станчић, редовни професор; Др Иван М. Галић, доцент			
Статус предмета: Обавезни			
Број ЕСПБ: 6			
Услов: Хистологија са ембриологијом 1 и 2, Физиологија 1 и 2			
Циљ предмета Циљ овог предмета је да студенти ветеринарске медицине стекну знање из области физиологије репродукције, биотехнолошких метода у контроли репродуктивних функција, појединих врста домаћих сисара, птица и кућних љубимаца. Стицање практичних знања и вештина у области примене савремених технологија ефикасног управљања репродуктивним процесима животиња. Стицање теоријских и практичних сазнања, потребних за разумевање, савладавање и примену других, сродних, дисциплина ветеринарско-медицинске науке и праксе.			
Исход предмета Очекује се да студент после слушања и полагања испита савлада следеће: 1. студент ће умети да дефинише репродуктивне процесе домаћих сисара, птица и кућних љубимаца, 2. студент ће умети да опише ветеринарско-медицинске, биотехнолошке, еколошке и организационе проблеме у вези са репродукцијом животиња., 3. студент ће моћи да употреби модерну технологију репродукције домаћих животиња и тиме, утиче на повећање репродуктивне ефикасности домаћих животиња и кућних љубимаца, 4. студент ће умети да испита важност интензивне производње и њене директне зависности од репродуктивне ефикасности животиња.			
Садржај предмета <i>Теоријска настава</i> Функционална морфологија и хистологија мушких и женских полних органа. Ендокринологија репродуктивних функција. Репродуктивни циклус женке. Репродуктивне функције мужјака. Оплодња, браздање и имплантација. Физиологија гравидности и партуса. Лактација. Асистирана репродукција и друге биотехнолошке методе у репродукцији. Репродукција говеда. Репродукција оваца и коза. Репродукција свиња. Репродукција коња. Репродукција живине. Репродукција паса и мачака. Поремећаји репродукције. <i>Практична настава</i> Анатомија и хистологија женских полних органа. Анатомија и хистологија мушких полних органа. Ендокринологија репродукције. Репродукција и асистирана репродукција говеда. Репродукција и асистирана репродукција свиња. Репродукција и асистирана репродукција оваца и коза. Репродукција и асистирана репродукција коња. Репродукција и асистирана репродукција живине. Репродукција и асистирана репродукција паса и мачака. Технологија вештачког осемењавања домаћих животиња у практичним условима. Теренски рад у репродуктивним и центрима за асистирану репродукцију, и на фармама са обуком за практичну примену основних биотехнолошких метода у репродукцији животиња. Путем студијског истраживачког рада студента у истим институцијама биће омогућен и научни приступ из ове области.			
Литература 1. Станчић, Б. И.: Репродукција домаћих животиња (учбеник), Универзитет у Новом Саду, 2014. 2. Станчић, Б. И.: Репродукција паса и мачака, Универзитет у Новом Саду, 2012. 3. Станчић, Б. И., Галић, М.И.: Репродукција домаћих животиња (практикум), Универзитет у Новом Саду, 2021. 4. Cupps, P.T.: <i>Reproduction in Domestic Animals (forth edition). Academic Press, INC., San Diego, New York, Bosto, Toronto, London, Sydney, Tokyo, 1991.</i> 5. Станчић, Б., Кошарчић, Д.: Репродукција говеда (учбеник), Универзитет у Новом Саду, 2007.			
Број часова	активне наставе	Теоријска настава: 3 (45)	Практична настава: 2 (30)
Методе 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	5	писмени испит	20
практична настава	5	усмени испт	30
колоквијум-и	30		
семинар-и	10		