

Biotehnički fakultet / Stočarstvo / REPRODUKCIJA DOMAĆIH ŽIVOTINJA

Naziv predmeta:	REPRODUKCIJA DOMAĆIH ŽIVOTINJA			
Šifra predmeta	Status predmeta	Semestar	Broj ECTS kredita	Fond časova (P+V+L)
5854	Obavezan	2	6	3+2+0
Studijski programi za koje se organizuje	Stočarstvo			
Uslovljenost drugim predmetima	Položena Anatomija i Fiziologija domaćih životinja			
Ciljevi izučavanja predmeta	Upoznavanje sa principima reprodukcije, tehnikama i mogućnostima njenog unapređenja			
Ishodi učenja	životinja. - Poznavaje hormonalne regulaciju polnog ciklusa, karakteristika polnog ciklusa pojedinih vrsta domaćih životinja i primjene hormona u reprodukciji. - Objasniti metode reproduktivne biotehnologije – embriotransfer, MOET, proizvodnju jajnih ćelija i oplodnju in vitro, određivanje pola embrija, kloniranje i sl. - Planirati i upravljati reprodukcijom pojedinih vrsta domaćih životinja, pratiti pokazatelje plodnosti i patološke pojave u reprodukciji.			
Ime i prezime nastavnika i saradnika	dr Nikola Pejović			
Metod nastave i savladanja gradiva	Predavanja, praktične vježbe, kolokvijumi, seminarski i sl.			
Plan i program rada				
Pripremne nedjelje	Priprema i upis semestra			
I nedjelja, pred.	Građa i funkcija ženskih polnih organa			
I nedjelja, vježbe	Anatomija i fiziologija ženskih polnih organa, mliječna žlijezda			
II nedjelja, pred.	Građa i funkcija muških polnih organa			
II nedjelja, vježbe	Anatomija i fiziologija muških polnih organa			
III nedjelja, pred.	Neuro-hormonalna regulacija reproduktivnih funkcija			
III nedjelja, vježbe	Hormoni reprodukcije, endokrina kontrola partusa			
IV nedjelja, pred.	Reproduktivni ciklus ženke i mužijaka			
IV nedjelja, vježbe	Polno sazrijevanje, estrusni ciklus i ovulacija, sastav i karakteristike sperme			
V nedjelja, pred.	Embriionalni i fetalni period razvića, plodove ovojnice			
V nedjelja, vježbe	Film koji prikazuje sve faze reprodukcije od momenta nastanka gameta preko oplodnje do partusa			
VI nedjelja, pred.	Fiziologija graviditeta i partusa, puerperijum, Kolokvijum I			
VI nedjelja, vježbe	Oplodnja, gravidnost, prepoznavanje gravidnosti, znaci bliskog porođaja,			
VII nedjelja, pred.	Patologija reprodukcije			
VII nedjelja, vježbe	MMA sindrom, ketoza, puerperalna pareza			
VIII nedjelja, pred.	Metode povećavanja reproduktivne efikasnosti domaćih životinja			
VIII nedjelja, vježbe	Indukcija i sinhronizacija estrusa, embriotransfer			
IX nedjelja, pred.	Reprodukcija goveda			
IX nedjelja, vježbe	Otkrivanje estrusa krava, reproduktivna efikasnost			
X nedjelja, pred.	Reprodukcija ovaca i koza			
X nedjelja, vježbe	Foto period i ovarijalna aktivnost, sinhronizacija estrusa			
XI nedjelja, pred.	Reprodukcija konja			
XI nedjelja, vježbe	Specifičnosti građe i funkcije polnih organa konja			
XII nedjelja, pred.	Reprodukcija svinja			
XII nedjelja, vježbe	Reproduktivna performansa krmača, mortalitet embriona, polno sazrijevanje			
XIII nedjelja, pred.	Reprodukcija živine			
XIII nedjelja, vježbe	Jaje, formiranje jajeta, ovipozicija, sekvenca nošenja			

XIV nedjelja, pred.	Genetika i reprodukcija, Kolokvijum II					
XIV nedjelja, vježbe	Hromozomske aberacije, interseks, hermafroditizam, reproduktivne osobine					
XV nedjelja, pred.	Imunologija i reprodukcija					
XV nedjelja, vježbe	Popravni kolokvijum					
Opterećenje studenta	nedjeljno 6 x 40/30= 8 sati Struktura: 3 sata predavanja 2 sata vježbi 3 sata samostalnog rada studenta, uključujući i konsultacije. u toku semestra Nastava i završni ispit: 8 sati x16= 128 sati. Neophodne pripreme prije početka semestra(administracija, upis i ovjera): 2 x 8 sati = 16 sati. Ukupno opterećenje za predmet: 6 x 30 = 180 sati. Dopunski rad za pripremu ispita u popravnom ispitnom roku, uključujući i polaganje popravnog ispita od 0 do 42 sata Struktura opterećenja: 128 sati (nastava)+16 sati (priprema)+36 sati (dopunski rad)					
Nedjeljno	U toku semestra					
6 kredita x 40/30=8 sati i 0 minuta 3 sat(a) teorijskog predavanja 0 sat(a) praktičnog predavanja 2 vježbi 3 sat(a) i 0 minuta samostalnog rada, uključujući i konsultacije	Nastava i završni ispit: 8 sati i 0 minuta x 16 =128 sati i 0 minuta Neophodna priprema prije početka semestra (administracija, upis, ovjera): 8 sati i 0 minuta x 2 =16 sati i 0 minuta Ukupno opterećenje za predmet: 6 x 30=180 sati Dopunski rad za pripremu ispita u popravnom ispitnom roku, uključujući i polaganje popravnog ispita od 0 do 30 sati (preostalo vrijeme od prve dvije stavke do ukupnog opterećenja za predmet) 36 sati i 0 minuta Struktura opterećenja: 128 sati i 0 minuta (nastava), 16 sati i 0 minuta (priprema), 36 sati i 0 minuta (dopunski rad)					
Obaveze studenta u toku nastave	Prisustvo predavanjima i vježbama, izrada kolokvijuma, seminarskog rada					
Konsultacije	2 sata tokom sedmice					
Literatura	1. Stančić B. Ivan.: Reprodukcia domaćih životinja, Poljoprivredni fakultet Novi Sad 2014. 2. Miljković V.; Veselinović C.: Porodiljstvo, sterilitet i vještačko osjemenjivanje domaćih životinja. Univerzitet u Beogradu 2000					
Oblici provjere znanja i ocjenjivanje	Aktivno učešće na predavanjima i vježbama 5 poena - Seminarski rad i sl. 5 poena - Dva kolokvijuma po 20 poena - 40 poena; - Završni ispit 50 poena; Prelazna ocjena se dobija ako se kumulativno sakupi najmanje 50 poena A(90-100) B(80-89) C(70-79) D					
Posebne naznake za predmet						
Napomena						
Ocjena:	F	E	D	C	B	A
Broj poena	manje od 50 poena	više ili jednako 50 poena i manje od 60 poena	više ili jednako 60 poena i manje od 70 poena	više ili jednako 70 poena i manje od 80 poena	više ili jednako 80 poena i manje od 90 poena	više ili jednako 90 poena