

Biotehnički fakultet / TEHNOLOGIJE U ANIMALNOJ PROIZVODNJI / FIZIOLOGIJA REPRODUKCIJE RASTA I LAKTACIJE DOM.ŽIV

Uslovljenost drugim predmetima	nema
Ciljevi izučavanja predmeta	Upoznavanje sa reproduktivnom fiziologijom, tehnikama i mogućnostima njenog unapređenja
Ime i prezime nastavnika i saradnika	dr Nikola Pejović
Metod nastave i savladanja gradiva	Predavanja, praktične vježbe, kolokvijumi, seminarski i sl.
I nedjelja, pred.	Građa i funkcija ženskih polnih organa
I nedjelja, vježbe	Anatomija i fiziologija ženskih polnih organa
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.	Embrionalni 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 Kolokvijum I
VI nedjelja, vježbe	Oplodnja, gravidnost, prepoznavanje gravidnosti, znaci bliskog porođaja
VII nedjelja, pred.	Partus i puerperium
VII nedjelja, vježbe	Fiziološki mehanizmi nastanka partusa
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.	Fiziologija rasta, Kolokvijum II
XIV nedjelja, vježbe	Karakteristike rasta i regeneracije
XV nedjelja, pred.	Fiziologija mliječne žlijezde
XV nedjelja, vježbe	Građa i funkcija vimena
Obaveze studenta u toku nastave	prisustvo predavanjima i vježbama, izrada kolokvijuma, seminarskog rada
Konsultacije	2 sata tokom sedmice u dogovoru sa studentima, poslije predavanja
Opterećenje studenta u casovima	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)
Literatura	1. Stojić V.: Veterinarska fiziologija, Naučna KMD d.o.o. Beograd, 2010. 2. Stančić B. Ivan.: Reprodukcija domaćih životinja, Poljoprivredni fakultet Novi Sad 2014. 3. 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; Kolokvijumi se polažu pismeno. Broj pitanja na kolokvijumu je 20 (1 pitanje: 1 poen). Vrijeme trajanja kolokvijuma je 60 minuta. Ukoliko student radi popravni kolokvijum, upisuje se ocjena sa popravnog kolokvijuma, bez obzira na broj poena osvojenih na kolokvijumu. - Završni ispit 50 poena; Završni ispit se polaže usmeno izvlačenjem kombinacije od 3 ispitna pitanja. - Ispitna pitanja studenti dobijaju na prvom času nastave. - Materijal sa predavanja i vježbi je dostupan studentima u štampanoj i elektronskoj formi. Prelazna ocjena se dobija ako se kumulativno sakupi najmanje 50 poena. Ocjena: broj poena: A (≥ 90 do 100 poena); B (≥ 80 do < 90); C (≥ 70 do < 80); D (≥ 60 do < 70); E (≥ 50 do < 60); F < od 50
Posebne naznake za predmet	
Napomena	prisustvo predavanjima i vježbama je obavezno. Student može opravdano izostati najviše sa dva predavanja i dvije vježbe, pri čemu je kolokviranje propuštenih predavanja i vježbi obavezno. Izrada kolokvijuma, seminarSKIH radova i sl. je obavezna.
Ishodi učenja	Studenti su sposobni da opišu građu i funkciju reproduktivnih organa, definišu zakonitosti reprodukcije i ukažu na fiziološke specifičnosti reprodukcije kopitara, papkara i peradi