

**Biotehnički fakultet / Stočarstvo / ISHRANA PREŽIVARA**

<b>Naziv predmeta:</b>	ISHRANA PREŽIVARA			
<b>Šifra predmeta</b>	<b>Status predmeta</b>	<b>Semestar</b>	<b>Broj ECTS kredita</b>	<b>Fond časova (P+V+L)</b>
4011	Obavezan	4	7	4+2+0
<b>Studijski programi za koje se organizuje</b>	Stočarstvo			
<b>Uslovljenost drugim predmetima</b>	Osnovi ishrane i hraniva			
<b>Ciljevi izučavanja predmeta</b>	Upoznavanje studenata sa specifičnostima ishrane preživara, normativima i optimalnim modelima ishrane i sastavljanja obroka			
<b>Ishodi učenja</b>	<p>Nakon uspješno savladanog predmeta studenti će moći da:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• poznavanje potreba pojedinih vrsta i kategorija preživara u hranljivim materijama,</li> <li>• organizuje različite tehnike ishrane u različitim uslovima i sa različitim proizvođačkim ciljevima,</li> <li>• samostalno sastavlja obroka za sve vrste preživara,</li> <li>• kreira programa ishrane i procenu telesne kondicije krava</li> </ul>			
<b>Ime i prezime nastavnika i saradnika</b>	dr Dušica Radonjić, saradnik u nastavi			
<b>Metod nastave i savladanja gradiva</b>	predavanja, vježbe, testovi, kolokvijumi, seminarski radovi, terenska nastava i sl			
<b>Plan i program rada</b>				
Pripremne nedjelje	Priprema i upis semestra			
I nedjelja, pred.	Specifičnosti korišćenja hrane u goveda, ovaca i koza			
I nedjelja, vježbe	Uvod u ishranu preživara			
II nedjelja, pred.	Potrebe u hranljivim materijama, hraniva, aditivi i normativi za goveda			
II nedjelja, vježbe	Hranljiva vrednost hraniva i obroka			
III nedjelja, pred.	Ishrana krava i voljno konzumiranje hrane			
III nedjelja, vježbe	Potrebe goveda u hranljivim materijama			
IV nedjelja, pred.	Osnovni principi ishrane krava			
IV nedjelja, vježbe	Normativi i obroci za ishranu krava u laktaciji			
V nedjelja, pred.	Ishrana krava u različitim fazama proizvodnje			
V nedjelja, vježbe	Normativi i obroci za ishranu krava u laktaciji			
VI nedjelja, pred.	Ishrana priplodnih junica i bikova			
VI nedjelja, vježbe	Normativi i obroci za ishranu priplodnih junica i zasušenih krava			
VII nedjelja, pred.	Ishrana teladi			
VII nedjelja, vježbe	Normativi i obroci za ishranu teladi			
VIII nedjelja, pred.	Ishrana junadi u tovu. Test I			
VIII nedjelja, vježbe	Normativi i obroci za goveda u tovu			
IX nedjelja, pred.	Ishrana krava i telesna kondicija; Popravni test			
IX nedjelja, vježbe	Kolokvijum I			
X nedjelja, pred.	Potrebe u hranljivim materijama za ovce. Ishrana priplodnih ovaca i ovnova			
X nedjelja, vježbe	Normativi i obroci za ishranu ovaca u laktaciji			
XI nedjelja, pred.	Ishrana jagnjadi, šilježadi i ovaca u tovu			
XI nedjelja, vježbe	Normativi i obroci za ishranu jagnjadi			
XII nedjelja, pred.	Potrebe u hranljivim materijama za koze. Ishrana koza, jarčeva i jaradi			
XII nedjelja, vježbe	Normativi i obroci za ishranu koza i jaradi			
XIII nedjelja, pred.	Sistemi, organizacija i tehnika ishrane koza			
XIII nedjelja, vježbe	Kolokvijum II			
XIV nedjelja, pred.	Ishrana divljih preživara			

XIV nedjelja, vježbe	Popravi kolokvijumi I i II					
XV nedjelja, pred.	Metabolički poremećaji izazvani greškama u ishrani preživara					
XV nedjelja, vježbe	Terenske vježbe - posjeta farmi krava ili ovaca					
<b>Opterećenje studenta</b>	Nedjeljno 3+2 7 kredita x 40/30 = 9 sati i 20 minuta Struktura: 3 sata predavanja 2 sata vježbi 4 sata i 20 minuta individualnog rada studenata uključujući i konsultacije U semestru Nastava I završni ispit: (9 sati i 20 minuta) x16= 149 sati i 20 minuta Neophodna priprema prije početka semestra (administracija, upis, ovjera) 2 x (9 sati i 20 minuta) = 18 sati i 40 minuta Ukupno opterećenje za predmet 7x30 = 210 sati Dopunski rad: Rad za pripremu ispita u popravnom ispitnom roku, uključujući i polaganje popravnog ispita od 0 - 42 sata. Struktura opterećenja: 149 sati i 20 minuta (nastava) + 18 sati i 40 minuta (priprema) + 42 sata (dopunski rad):					
<b>Nedjeljno</b>			<b>U toku semestra</b>			
<b>7 kredita x 40/30=9 sati i 20 minuta</b> 4 sat(a) teorijskog predavanja 0 sat(a) praktičnog predavanja 2 vježbi <b>3 sat(a) i 20 minuta</b> samostalnog rada, uključujući i konsultacije			Nastava i završni ispit: <b>9 sati i 20 minuta x 16 =149 sati i 20 minuta</b> Neophodna priprema prije početka semestra (administracija, upis, ovjera): <b>9 sati i 20 minuta x 2 =18 sati i 40 minuta</b> Ukupno opterećenje za predmet: <b>7 x 30=210 sati</b> 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) <b>42 sati i 0 minuta</b> Struktura opterećenja: <b>149 sati i 20 minuta (nastava), 18 sati i 40 minuta (priprema), 42 sati i 0 minuta (dopunski rad)</b>			
<b>Obaveze studenta u toku nastave</b>			prisustvo predavanjima i vježbama, polaganje testova i kolokvijuma, izrada seminarskog rada			
<b>Konsultacije</b>			2 sata tokom sedmice (nakon predavanja)			
<b>Literatura</b>			Preporučena literatura: Memiši, N., Bauman, F. (2007): Ishrana koza. Savez udruženja odgajivača ovaca i koza Srbije, Beograd. Đorđević, N., Makević, M., Grubić, G., Jokić, Ž. (2009): Ishrana domaćih i gajenih životinja. Univerzitet u Beogradu, Poljoprivredni fakultet; Popović, Z., Đorđević, N. (2009): Ishrana divljači. Univerzitet u Beogradu, Poljoprivredni fakultet. Dopunska literatura: Stojanović, B., Grubić, G. (2008): Ishrana preživara. Univerzitet u Beogradu, Poljoprivredni fakultet			
<b>Oblici provjere znanja i ocjenjivanje</b>			Aktivnosti na predavanjima i vježbama - 5 poena; Seminarski rad - 5 poena; Test i kolokvijum po 20 poena - 40 poena; Završni ispit - 50 poena; Prelazna ocjena se dobija ako se kumulativno sakupi 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			
<b>Posebne naznake za predmet</b>						
<b>Napomena</b>						
<b>Ocjena:</b>	F	E	D	C	B	A
<b>Broj poena</b>	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