

VISOKO GOSPODARSKO UČILIŠTE U KRIŽEVcima

Akademska godina: 2022./2023.

Predmet: obavezni Šifra: 237	PERADARSTVO	ECTS bodovi: 5,3
Stručni studij	ZOOTEHNIKA	Semestar: III
Nastavnici i suradnici:	Marijana Vrbanić Igrić, mag. ing. agr., v. pred. Goran Mikec, mag. ing. agr., asistent	
	Sati	
Predavanja	30	
Vježbe + seminari	30	
Stručna praksa	20	

CILJ PREDMETA: Osposobiti studente za samostalno organiziranje proizvodnje jaja i mesa peradi.

Izvedbeni plan nastave za redovite studente

1. Nastavne jedinice, oblici nastave i mjesta izvođenja

Točna satnica izvođenja nastave (početak i završetak pojedinog oblika nastave) odrađuje se prema rasporedu nastave koji je istaknut na službenim Internet stranicama Učilišta.

	Nastavna jedinica	P	V	S	Mjesto Održavanja
1.	Značaj uzgoja peradi i stanje peradarstva u svijetu i u Republici Hrvatskoj	1			Predavaona
2.	Sistemska i zoološka obilježja peradi	2			Predavaona
3.	Selekcija i uzgojne metode u peradarstvu <ul style="list-style-type: none"> ▫ Izbor grla za rasplod. Obilježavanje peradi i matično knjigovodstvo ▫ Uzgojne metode: uzgoj u čistoj krvi, u srodstvu, linijski uzgoj. Križanje u svrhu pretapanja i stvaranja novih pasmina. Industrijsko križanje i hibridizacija. Umjetno osjemenjivanje peradi. 	4			Predavaona
4.	Kokoši <ul style="list-style-type: none"> ▫ Podrijetlo i udomaćivanje ▫ Pasmine za jaja, meso i kombiniranih svojstava ▫ Komercijalni linijski hibridi ▫ Proizvodnja jaja za nasad i konzum ▫ Sustavi držanja ▫ Uzgoj pilića 	6			Predavaona
5.	Pure <ul style="list-style-type: none"> ▫ Podrijetlo i udomaćivanje ▫ Pasmine ▫ Komercijalni linijski hibridi ▫ Proizvodnja jaja za nasad ▫ Sustavi držanja ▫ Uzgoj purića 	5			Predavaona
6.	Guske	3			Predavaona

	<ul style="list-style-type: none"> □ Podrijetlo i udomaćivanje □ Pasmine □ Proizvodnja jaja za nasad □ Sustavi držanja □ Uzgoj gušćića 				
7.	Patke <ul style="list-style-type: none"> □ Podrijetlo i udomaćivanje □ Pasmine za jaja, meso i kombiniranih svojstava □ Sustavi držanja □ Uzgoj pačića 	2			Predavaona
8.	Hranidba peradi <ul style="list-style-type: none"> □ Vrste krmiva za perad i njihove karakteristike □ Priprema hrane i tehnike hranjenja □ Krmne smjese u peradarstvu □ Hranidba podmlatka peradi □ Hranidba odrasle peradi 	3			Predavaona
9.	Tov peradi <ul style="list-style-type: none"> □ Intenzivni tov pilića, purića, pačića i gušćića-brojlarski tov □ Tehnologije brojlerskoga tova □ Tov odraslih grla 	3			Predavaona
10.	Zdravstvena zaštita peradi <ul style="list-style-type: none"> □ Preventivne mjere □ Sredstva za dezinfekciju i dezinfekciju 	1			Predavaona
11.	Detaljnije upoznavanje i prepoznavanje pasmina i hibrida peradi		2		Predavaona Praktikum
12.	Grada i sastav jajeta		1		Predavaona
13.	Izračunavanje opsega ventilacije i osvjetljenja u peradarnicima (učionoca- radionica)		3		Predavaona
14.	Razmnožavanje peradi (Učilišni praktikum) ... <ul style="list-style-type: none"> □ Izbor jaja za nasad □ Prirodno i umjetno leženje □ Inkubatori, inkubatoriji, inkubiranje jaja □ Prirodni i umjetni uzgoj podmlatka 		3		Predavaona Praktikum
15.	Upoznavanje s bolestima peradi izazvane nepravilnom hranidbom i držanjem: Iskrivljeni prsti, Kanibalizam, Avitaminoze (slike, dijapozitivi, folije, video zapisi)		2		Predavaona
16.	Posjeta modernim objektima i upoznavanje s novijim tehnologijama za proizvodnju jaja za nasad, proizvodnju rasplodnoga podmlatka, proizvodnju konzumnih jaja sa sortirnicom i upoznavanje s tehnologijama intenzivnoga tova pilića		4		OPG
17.	Pasmine i hibridi pojedinih vrsta domaće peradi: fenotipska i proizvodna obilježja.			6	Predavaona
18.	Hranidba pojedinih vrsta i kategorija peradi u intenzivnim uvjetima u velikim aglomeracijama, krmnim smjesama. Hranidba pojedinih vrsta i kategorija peradi u ekstenzivnim uvjetima u malim jatima, eko proizvodnja.			7	Predavaona
19.	Specifične vrste; golubovi, biserke, prepelice, nojevi, emui.			2	Predavaona
Stručna praksa			SP		
Terenska nastava					
Stručna praksa			20		
Integrirani projektni zadatak					
Ukupno			30	15	15

Oblici nastave: P=predavanja; V=vježbe; S=seminari

2. Način polaganja ispita i način ocjenjivanja

Ispit se polaže tijekom semestra putem dva kolokvija, a studenti koji ne polože kolokvije izlaze na pismeni ispit. Pored kolokvija i ispita u ocjenu ulazi i redovitost pohađanja nastave, aktivnost studenata na nastavi i ocjena seminarskog rada te provjera vještina tijekom obavljanja stručne prakse u učilišnom praktikumu.

	broj bodova	ocjena
kolokvij I. i II.	60 (30 + 30)	< 60 bodova - nedovoljan
seminarski rad	10	61 - 70 bodova - dovoljan
pohađanje nastave	10	71 - 80 bodova - dobar
aktivnost na vježbama	10	81 - 90 bodova - vrlo dobar
stručna praksa	10	> 90 bodova - izvrstan

- Pohađanje nastave - vodi se evidencija o prisustvu studenata na nastavi.
- Aktivnosti na vježbama – izračun zadataka (sastav krmne smjese za nesilice i brojlere).
- Testovi znanja - provjera teoretskog znanja obavlja se tijekom izvođenja nastave putem testova znanja nakon odslušanih nastavnih cjelina. Testovi znanja su pismeni, a student mora ostvariti 60% od ukupnog broja bodova za pozitivno ocjenjen test. U slučaju da student nije zadovoljio na oba testa znanja pristupa cijelom ispitu. Ispiti su pismeni.
- Seminarski rad – pasmine i hibridi pojedine vrste peradi, hranidba pojedinih vrsta i kategorija peradi, specifične vrste peradi.
- Stručna praksa - samostalno provesti proces inkubiranja jaja.

3. Ispitni rokovi i konzultacije

Ispitni rokovi su jednom mjesečno tijekom akademske godine (osim kolovoza), a po dva puta u veljači, lipnju, srpnju i rujnu. Konzultacije su svaki prvi ponedjeljak u mjesecu od 13,00 do 15,00 sati u kabinetu predmetne nastavnice.

4. Ishodi učenja i način provjere

ISHODI UČENJA	NAČIN PROVJERE
Nakon položenog ispita student će moći:	
1. Opisati pasmine i hibride svih vrsta peradi i eksterijerna i proizvodna svojstva	Kolokvij, pisani ispit, seminar
2. Izračunati sastav krmne smjese za nesilice i brojlere	Kolokvij, pisani ispit
3. Primijeniti uzgojne metode u peradarstvu	Kolokvij, pisani ispit
4. Samostalno provesti proces inkubiranja kokošjih jaja	Stručna praksa, vježbe u praktikumu
5. Usporediti načine držanja peradi	Kolokvij, pisani ispit
6. Primijeniti mjere dobrobiti u uzgoju peradi	Kolokvij, pisani ispit
7. Planirati preventivnu zdravstvenu zaštitu	Kolokvij, pisani ispit
8. Razlikovati klase i kodove kokošjih jaja	Kolokvij, pisani ispit
9. Organizirati uspješnu proizvodnju jaja i mesa peradi	Kolokvij, pisani ispit
10. Opisati hranidbu svih vrsta peradi	Seminar, diskusija

5. Konstruktivno povezivanje

Ishodi učenja	Sadržaji/način	Vrednovanje	Potrebno vrijeme (h)
1. Opisati pasmine i hibride svih vrsta peradi i eksterijerna i proizvodna svojstva	N.J. 1, 2, 4, 5, 6, 7, 11, 17 i 19. predavanje, vježbe u predavaonici i u praktikumu, seminar	Kolokvij, pisani ispit, seminar	28 h
2. Izračunati sastav krmne smjese za nesilice i brojlere	N.J. 8, 9 i 18 predavanje, seminar	Kolokvij, pisani ispit	22 h
3. Primijeniti uzgojne metode u peradarstvu	N.J. 3, 9 i 18. predavanje	Kolokvij, pisani ispit	8 h
4. Samostalno provesti proces inkubiranja kokošjih jaja	N.J. 14 i 16 vježbe u predavaonici i u praktikumu, stručna praksa	Stručna praksa, vježbe u praktikumu	23 h
5. Usporediti načine držanja peradi	N.J. 4, 5, 6, 7, 13 i 16 predavanje, terenska nastava	Kolokvij, pisani ispit	8 h
6. Primijeniti mjere dobiti u uzgoju peradi	N.J. 4, 5, 6, 7 predavanja	Kolokvij, pisani ispit	5 h
7. Planirati preventivnu zdravstvenu zaštitu	N.J. 10 i 15 predavanja i vježbe	Kolokvij, pisani ispit	8 h
8. Razlikovati klase i kodove kokošjih jaja	N.J. 12, 16 vježbe, stručna praksa	Kolokvij, pisani ispit	6 h
9. Organizirati uspješnu proizvodnju jaja i mesa peradi	N.J. 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 15 predavanja, vježbe, stručna praksa	Kolokvij, pisani ispit	26 h
10. Opisati hranidbu svih vrsta peradi	N.J. 8, 18, 19 seminari, stručna praksa	Seminar, diskusija	20 h

6. Popis literature

1. Pintiћ V., Marija Meštrović (2004): Osnovi peradarstva. Skripta, II dopunjeno izdanje, Visoko gospodarsko učilište u Križevcima.
2. Senčić Đ. (2011): Tehnologija peradarske proizvodnje, Poljoprivredni fakultet u Osijeku, IBL Osijek.
3. Vučemilo M. (2008): Higijena i bioekologija u peradarstvu, Veterinarski fakultet Sveučilišta u Zagrebu, Zagreb.
4. Senčić Đ. (1994): Peradarstvo, Gospodarski list, Zagreb.
5. Uremović Z., et.al. (2002): Stočarstvo, Agronomski fakultet Sveučilišta u Zagrebu.

7. Mogućnost izvođenja nastave na stranom jeziku

Ne postoji mogućnost izvođenja nastave na stranom jeziku.

Nositelj predmeta:
Marijana Vrbančić Igrić, mag. ing. agr., v. pred.