

VISOKO GOSPODARSKO UČILIŠTE U KRIŽEVCIMA

Akadska godina: 2022./2023.

Predmet: izborni Šifra: 38902	UZGOJ SVINJA	ECTS bodovi: 4
Stručni studij <i>Poljoprivreda</i>	<i>Programsko usmjerenje:</i> MENADŽMENT U POLJOPRIVREDI	Semestar: V
Nastavnici i suradnici:	dr. sc. Tatjana Jelen, prof. v. š.	
	Sati	
Predavanja	30	
Vježbe + seminari	30	
Stručna praksa	-	

CILJ PREDMETA: osposobiti studente za samostalno organiziranje svinjogojske proizvodnje.

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.

R.br	Nastavna jedinica	Oblici nastave			Mjesto izvođenja nastave
		P	V	S	
	<i>PREDAVANJE</i>				
1.	Razvoj i gospodarska važnost svinjogojstva. Važnost i stanje svinjogojstva u svijetu i u Republici Hrvatskoj. Rasprostranjenost svinja	1			Predavaonica
2.	Porijeklo, udomaćivanje i zoološka klasifikacija svinja. biološke osnove, Prednosti i nedostaci svinjogojstva	1			Predavaonica
3.	Pasmine svinja, hibridi (nastanak, podjele, karakteristike)	3			Predavaonica
4.	Selekcija u svinjogojstvu, testiranje svinja	2			Predavaonica
5.	Metode uzgoja i nasljeđivanja	1			Predavaonica
6.	Pomoćna sredstva u provedbi selekcije: poentiranje, mjerenje i označavanje		2		Predavaonica
7.	Proizvodna evidencija, selekcijska evidencija (umatičavanje, označavanje)		2		Terenska nastava HPA
	I KOLOKVIJ **		1		Predavaonica
9.	Ocjenjivanje klaoničke vrijednosti svinjskih polovica i mesa	1	3		Laboratorij
10.	Reprodukcija svinja, pripust, suprasnost, prasenje	2			Predavaonica
11.	Uzgoj i korištenje nerasta	1			Predavaonica

12.	Uzgojne i selekcijske metode za povećanje plodnosti, sinkroniziranje estrusa, ovulacije i prasnja	1	1		Predavaonica
13.	Izračuni isplativosti proizvodnje – reprodukcija		2		Predavaonica
14.	Uzgoj prasadi do odbića, odbiće prasadi, uzgoj prasadi do tova, uzgoj rasplodne nazimadi	2			Predavaonica
15.	Osnove u hranidbi svinja - osnovne karakteristike probavnog trakta i probava; krmiva; smjese; obroci u hranidbi svinja.	4	2		Predavaonica
16.	Tov svinja	1			Predavaonica
17.	Tehnologije proizvodnje pojedinih kategorija svinja		3		Predavaonica
18.	Izračuni hranidbenih potreba, smjese, norme,		3		Predavaonica
19.	Nastambe i oprema u svinjogojstvu	2			Predavaonica
20.	** Izračuni smještajnih kapaciteta			4**	Predavaonica
21.	Zdravstvena zaštita	3			Predavaonica
22.	Ekološko svinjogojstvo	3			Predavaonica
23.	Dobrobit svinja	2			Predavaonica
	II KOLOKVIJ **		1		Predavaonica
	** Ekonomska isplativost proizvodnje – izračuni primjera iz prakse			4**	Predavaonica
	Izvešće – zadataka/zadaća			2**	
	UKUPNO	30	20	10	

OBLICI NASTAVE = P – predavanja V – vježbe S - seminari

Opis zadatka:

Zadaci/zadaće	Efikasnija svinjogojska proizvodnja
Uloga	U ovom zadatku uloga je - prema trenutnoj situaciji na nekoj izabranoj farmi, iznesti sliku proizvodnje - pokušati poboljšati efikasnost na farmi u nekom segmentu - intenzivirati proizvodnju na farmi rješavanjem eventualnih postojećih problema - napraviti prijedlog za poboljšanje na farmi zasnovan na analizi aktualnog stanja u pojedinom segmentu proizvodnje.
Ishodi učenja	Student će biti osposobljen u praksi primijeniti znanja iz područja svinjogojstva. Moći će prosuđivati i donesti odluku o optimiziranju proizvodnje temeljenu prema situaciji na određenoj farmi Student će razviti komunikacijske vještine, usmeno komuniciranje i vještine pisanja i vještine korištenja računala

2. Način polaganja ispita i način ocjenjivanja

Aktivnost koja se ocjenjuje	Udio u konačnoj ocjeni
Prisutnost na nastavi i aktivnost	10% (ocjene 2 - 5)*
Seminar	10% (ocjene 2 - 5)

1.kolokvij	30% (ocjene 2 - 5)
2.kolokvij	30% (ocjene 2 - 5)
Dvije zadaće/zadaci – izviješće	20% (ocjene 2 - 5)

Ocjenjivanje 2 – 5:

Ocjena dovoljan (2) = 60-69%

Ocjena dobar (3) = 70-79%

Ocjena vrlo dobar (4) = 80-89%

Ocjena izvrstan (5) = 90-100%

Prisutnost na nastavi ocjenjuje se ocjenom izvrstan za 95-100% dolazaka, vrlo dobar (4) = 90-95% dobar (3) = 85-90% i dovoljan (2) = 80-85%

Napomena: Student može ponovno pisati svaki kolokvij još jednom. Ako ne položi kolokvije, student polaže završni ispit, pisano, koji u tom slučaju ima 60% udjela u konačnoj ocjeni i ocjenjuje se prema istim kriterijima kao i kolokviji.

3. Ispitni rokovi I konzultacije

Ispitni rokovi za studente koji su ostvarili pravo na potpis, a nisu položili predmet tijekom nastave, daju se za vrijeme redovitih ispitnih rokova (zimski, ljetni i jesenski) po dva puta, a izvan redovitih rokova mjesečno jedanput (osim kolovoza).

Konzultacije za studente su svaku prvu srijedu 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. Imenovati pasmine i opisati najvažnija svojstva pasmina svinja	Pisani ispit/kolokvij
2. Dati primjer najboljeg načina uzgoja svinja za uspješnu proizvodnju	Rasprava na nastavi
3. Predložiti i primijeniti odgovarajući način provođenja selekcije i reprodukcije	Pisani ispit/kolokvij
4. Koristiti mjere dobrobiti u uzgoju svinja	Pisani ispit/kolokvij
5. Ocijeniti kakvoću polovica i mesa	Pisani ispit/kolokvij
6. Razlikovati sustave držanja svinja i ukazati na prednosti i nedostatke pojedinih	Pisani ispit/kolokvij
7. Analizirati proizvodne pokazatelje i predložiti poboljšanja	Seminar/zadatak
8. Planirati smještajne kapacitete na farmi	Rasprava na nastavi
9. Planirati preventivnu zdravstvenu zaštitu, prepoznati simptome najvažnijih bolesti i procijeniti potrebu liječenja	Pisani ispit/kolokvij
10. Sastaviti obrok za pojedine kategorije svinja	Pisani ispit/kolokvij
11. Organizirati uspješnu svinjogojsku proizvodnju	Pisani ispit/kolokvij
12. Osmisliti/predložiti poboljšanja na primjeru iz prakse	Zadatak/zadaća/Izvješće

5. Konstruktivno povezivanje

Ishodi učenja	Sadržaji (N.J.)/način	Vrednovanje	Potrebno vrijeme (h)
Ishod 1	1, 2, 3 / Predavanje	Pisani ispit/kolokvij	8

Ishod 2	16,4,11 / Predavanje, vježbe	Rasprava na nastavi	12
Ishod 3	4,5,6,7,9,10,11,12 / Predavanje, vježbe, terenske vježbe	Pisani ispit/kolokvij	12
Ishod 4	16,22/ Predavanje, vježbe	Pisani ispit/kolokvij	8
Ishod 5	15, 8 / Predavanje, vježbe	Kolokvij/vježbe	6
Ishod 6	16, 21 / Predavanje, vježbe	Pisani ispit/kolokvij	8
Ishod 7	9, 10, 11, 15, 17/ Predavanje, vježbe, seminar	Seminar/IPZ	10
Ishod 8	13, 18, 19 / Predavanje, vježbe	Rasprava na nastavi/kolokvij	6
Ishod 9	16, 20 / Predavanje, vježbe	Pisani ispit/kolokvij	8
Ishod 10	14, 15, 17 / Predavanje, vježbe	Pisani ispit/kolokvij	10
Ishod 11	12, 16, 17, 23/ Predavanje, vježbe, seminar	Pisani ispit/kolokvij	8
Ishod 12	12, 18, 20, 21, 23, 24, 25 / Predavanje, vježbe, seminar	Zadatak	20
UKUPNO SATI			116

6. Popis literature

1. Kralik Gordana, et.al (2007): Svinjogojstvo: Biološki i zootehnički principi, Osijek, Poljoprivredni fakultet Osijek
2. Uremović Marija, Uremović Z. (1997): Svinjogojstvo, Agronomski fakultet Sveučilišta u Zagrebu
3. Uremović Z., et. al. (2002): Stočarstvo. Agronomski fakultet Sveučilišta u Zagrebu
4. Senčić Đ., Pavičić Ž., Bukvić Ž (1996): Intenzivno svinjogojstvo, Nova Zemlja, Osijek

7. Mogućnost izvođenja nastave na stranom jeziku

Ne postoji mogućnost izvođenja nastave na stranom jeziku

8. Ostale važne činjenice za uredno izvođenje nastave

Preduvjet za slušanje izbornog predmeta Uzgoj svinja je položen predmet Fiziologija probave i hranidba stoke.

Nositelj predmeta:

dr. sc. Tatjana Jelen, prof. v. š.

U Križevcima, rujna 2022.