

POSTDIPLOMSKI STUDIJ
OBLAST: “UZGOJ, REPRODUKCIJA, ISHRANA I
EKONOMIKA ANIMALNE PROIZVODNJE”

Nastavni Plan i Program

Magistarski studij smjer
“Ekološko stočarstvo”

Rukovodilac smjera: docent dr. Velija Katica

**POSTDIPLOMSKI STUDIJ
SMJER “EKOLOŠKO STOČARSTVO”
- MAGISTARSKI STUDIJ –**

1. NASTAVNI PLAN

	I semestar			II semestar			III semestar			IV semestar			Konsultacije sa mentorom pri izradi magistarskog rada
	P	S	V	P	S	V	P	S	V	P	S	V	
Opći predmeti													
1. Metodika naučnog rada	10	10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2. Biostatistika	10	-	10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3. Ekonomika zdravlja i uzgoj životinja	10	10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4. Informatika	10	-	10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5. Ekonomika naučnog rad u veterinarskoj medicini	10	10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Stručni predmeti													
6. Biološko ekološki principi u savremenom stočarstvu	-	-	-	20	-	10	-	-	-	-	-	-	-
7. Zoohigijenske i zootehničke mjere u ekološkom stočarstvu	-	-	-	20	-	10	20	-	10	-	-	-	-
8. Hrana i ishrana domaćih životinja u ekološkom stočarstvu	-	-	-	20	-	10	20	-	10	-	-	-	-
9. Uzgoj domaćih životinja u ekološkim uslovima	-	-	-	20	-	10	20	-	10	-	-	-	-
10. Preventivne mjere zdravstvene zaštite životinja u ekološkom stočarstvu	-	-	-	20	-	10	20	-	10	-	-	-	-
11. Etološki principi u ekološkom stočarstvu	-	-	-	-	-	-	20	-	10	-	-	-	-
12. Zakonodavstvo iz oblasti stočarstva	-	-	-	-	-	-	-	-	-	20	-	-	-
13. Proizvodnja hrane animalnog porijekla u ekološkim uvjetima										30		10	
Ukupno po semestru	50	30	20	100	-	50	100	-	50	50	-	10	50
Ukupno	100			150			150			110			

P – predavanja; S – seminar; V - vježbe

SPISAK
NASTAVNIKA NOSIOCA STRUČNIH PREDMETA POSTDIPLOMSKE
NASTAVE SMJERA EKOLOŠKO STOČARSTVO ZA STICANJE
NAUČNOG STEPENA MAGISTAR EKOLOŠKOG STOČARSTVA

1. Ekološki i biološki principi u savremenom stočarstvu

Prof. dr. Danica Hasanbašić

2. Zoohigijenske, zootehničke mjere u stočarstvu

Prof. dr. Abdulah Gagić

3. Hrana i ishrana domaćih životinja u ekološkom stočarstvu

Docent dr. Fahira Alibegović-Zečić

4. Uzgoj domaćih životinja u ekološkim uslovima

Docent dr. Velija Katica

5. Preventivne mjere zdravstvene zaštiti životinja u ekološkom stočarstvu

Docent dr. Velija Katica

6. Etološki principi u ekološkom stočarstvu

Prof. dr. Abdulah Gagić

7. Zakonodavstvo iz oblasti stočarstva

Prof. dr. Zijah Hadžiomerović

8. Proizvodnja hrane animalnog porijekla u ekološkim uvjetima

Prof. dr. Faruk Čaklovića

SPISAK NASTAVNOG OSOBLJA I SARADNIKA ANGAŽOVANIH ZA STRUČNE PREDMETE POSTDIPLOMSKE NASTAVE SMJERA EKOLOŠKO STOČARSTVO

1. Prof. dr. Lejla Saračević
2. Prof. dr. Sulejman Rdžić
3. Prof. dr. Zvonko Antunović
4. Prof. dr. Salko Muratović
5. Prof. dr. Mensur Vegara
6. Prof. dr. Mustafa Podžo
7. Prof. dr. Tarik Bajrović
8. Prof. dr. Adnan Jažić
9. Prof. dr. Ante Milanović
10. Docent dr. Vedad Šakić
11. Docent dr. Nazif Varatanović
12. Docent dr. Mevla Škandro
13. Mr. Eva-Pašić Juhas
14. Mr. Ćazim Crnkić
15. Mr. Jasmin Omeragić
16. Mr. Muhamed Smajlović
17. Mr. Davor Alagić
18. Mr. Almira Softić
19. Mr. Aida Kavazović

NASTAVNI PLAN I PROGRAM

A) OPĆI PREDMETI:

1. Metodika naučnog rada
2. Biostatistika
3. Ekonomika zdravlja i uzgoj životinja
4. Informatika
5. Ekonomika naučnog rad u veterinarskoj medicini

B) STRUČNI PREDMETI:

6. Biološko ekološki principi u savremenom stočarstvu
7. Zoohigijenske i zootehničke mjere u ekološkom stočarstvu
8. Hrana i ishrana domaćih životinja u ekološkom stočarstvu
9. Uzgoj domaćih životinja u ekološkim uslovima
10. Preventivne mjere zdravstvene zaštite životinja u ekološkom stočarstvu
11. Etološki principi u ekološkom stočarstvu
12. Zakonodavstvo iz oblasti stočarstva
13. Proizvodnja hrane animalnog porijekla u ekološkim uvjetima

2. NASTAVNI PROGRAM

6. BIOLOŠKO EKOLOŠKI PRINCIPI U SAVREMENOM STOČARSTVU II semestar

- Uloga domaćih životinja u ekološkom sistemu
- Biodiverzitet u ekološkom stočarstvu
- Dosadašnja iskustva u eko proizvodnji
- Molekularna genetika i ekološko stočarstvo
- Uloga genetičkog inženjeringa u unapređenju proizvodnih osobina domaćih životinja

Odgovorni nastavnik: Prof. dr. Danica Hasanbašić

7. ZOOHIGIJENSKE I ZOOTEHNIČKE MJERE U EKOLOŠKOM STOČARSTVU II I III semestar

- Značaj zoohigijenskih i zootehničkih mjera u ekološkom stočarstvu
- Način i uvjeti smještaja životinja u ekološkoj proizvodnji
- Mjere sanitacije i higijene u ekološkom stočarstvu
- Upotreba organskih đubriva u ekološkoj proizvodnji
- Ekološko zbrinjavanje životinjskog otpada

Odgovorni nastavnik: prof. dr. Abdulah Gagić.

8. HRANA I ISHRANA DOMAĆIH ŽIVOTINJA U EKOLOŠKOM STOČARSTVU II I III semestar

- Temeljna načela ishrane domaćih životinja u ekološkoj proizvodnji
- Normativi ishrane po vrstama domaćih životinja e ekološkoj proizvodnji
- Odabir, priprema i smještaj hrane za domaće životinje u ekološkoj proizvodnji
- Kontrola kvaliteta i higijenske ispravnosti stočne hrane u ekološkoj proizvodnji

Odgovorni nastavnik: docent dr. Fahira Alibegović-Zečić.

9. UZGOJ DOMAĆIH ŽIVOTINJA U EKOLOŠKIM USLOVIMA II I III semestar

- Ekološko stočarstvo kao dio ekološke poljoprivrede
- Genotipovi-pasmine domaćih životinja u ekološkoj proizvodnji

- Različiti principi i sistemi uzgoja domaćih životinja u ekološkom stočarstvu
- Autohtone pasmine u ekološkom stočarstvu
- Ekološki prihvatljivo oplemenjivanje domaćih životinja
- Mjere i postupci ocjene uspjeha uzgoja domaćih životinja u ekološkom stočarstvu

Odgovorni nastavnik: docent dr. Velija Katica.

10. PREVENTIVNE MJERE ZDRAVSTVENE ZAŠTITE ŽIVOTINJA U EKOLOŠKOM STOČARSTVU

II I III semestar

- Veterinarske preventivne mjere zaštite zdravlja domaćih životinja u ekološkom stočarstvu
- Mjere i postupci za sprečavanje zaraznih bolesti u ekološkoj proizvodnji životinja
- Mjere i postupci za sprečavanje pojave parazitarnih bolesti životinja u ekološkoj proizvodnji
- Način liječenja domaćih životinja u ekološkoj proizvodnji

Odgovorni nastavnik: docent dr. Velija Katica.

11. ETOLOŠKI PRINCIPI U EKOLOŠKOM STOČARSTVU

III semestar

- Značaj etologije u uzgoju domaćih životinja sa posebnim osvrtom na ekološko stočarstvo
- Dobrobit domaćih životinja-postupak sa domaćim životinjama u različitim sistemima uzgoja
- Etološke mjere za poboljšanje proizvodnih kapaciteta domaćih životinja u ekološkom stočarstvu
- Dosadašnja etološka iskustva u ekološkom stočarstvu

Odgovorni nastavnik: prof. dr Abdulah Gagić.

12. ZAKONODAVSTVO IZ OBLASTI STOČARSTVA

IV semestar

- Mjesto i uloga veterinarstva u uzgoju domaćih životinja
- Zakonska regulativa i propisi iz oblasti ekološkog stočarstva
- Dosadašnja iskustva u oblasti regulative iz domena ekološkog stočarstva
- Zakonska regulativa EU iz ekološkog stočarstva
- Mjere i postupci standarizacije za certifikaciju u ekološkom stočarstvu

Odgovorni nastavnik: dr Zijah Hadžimerović.

13. PROIZVODNJA HRANE ANIMALNOG PORIJEKLA U EKOLOŠKIM USLOVIMA

IV semestar

- Značaj higijenskih mjera u proizvodnji hrane animalnog porijekla.
- Dijagnostička ispitivanja u ekološkoj proizvodnji hrane.
- Mjere i postupci za unapređenje kvaliteta eko proizvoda

- | |
|---|
| ▪ Standarizacija kvaliteta i promet eko proizvoda |
|---|

Odgovorni nastavnik: prof. dr Faruk Čaklovića

14. IZRADA MAGISTARSKOG RADA

IV semestar

Magistarski rad je pismeni, originalni i smostalni rad sa određenim eksperimentalnim zadatkom koji kandidat može izraditi u labaratorijama Veterinarskog fakulteta i drugim naučnim institucijama, koristeći terenska istraživanja koja doprinose poboljšanju određenih rješenja iz oblasti ekološkog stočarstva.

LITERATURA

- ◆ Asaj,A. 2003. : “**Higijena na farmi i u okolišu**”. Naučna knjiga. Zagreb.
- ◆ Beganović,A,H.1975.: “**Mikrobiologija mesa i mesnih preradevina**”. Naučna knjiga. Sarajevo.
- ◆ Beganović,A,H.1983.: “**Veterinarsko sanitarni nadzor proizvodnje i prometa mesa**”. Naučna knjiga. Sarajevo.
- ◆ Briznej,M. i ostali. 1991.: “**Stočarstvo**”. Sveučilišni udžbenik. Osijek.
- David,B. Goldstein and Christian Schlotterer. 2001. : “**Mikrosatelites, Evolution and Applications**”. Oxford University Press.
- ◆ Ekkehard, Wiesner, Siegfried, Willer. 1993. : “**Genetische Beratung in der tierärztlichen Praxis**”. Gustav Fisher Verlag Jena. Stuttgart.
- ◆ Hasanbašić, Danica. 2001.: “**Osnovi biologije**” Univerzitetski udžbenik. Sarajevo
- ◆ Katica,V., Hadžiomerović,Z., Salkić,A., Šakić,V., Almira Softić. 2004.: “**Autohtone pasmine domaćih životinja u Bosni i Hercegovini**”. Univerzitetski udžbenik. I. K. “Promocult” Sarajevo. Sarajevo.
- ◆ Lejla Saračević. 1999.: “**Veterinarska radibiologija sa radijacionom higijenom**”. Univerzitetski udžbeni. Sarajevo.
- ◆ Miljković,V. 1977.: “**Higijena i tehnologija mlijeka**”. Naučna knjiga. Beograd.
- ◆ Mirić,M., Slađana Šobajić. 2002. : “**Zdravstvena ispravnost namirnica**”. Zavod za udžbenike i nastavna sredstva. Beograd.
- ◆ Obračević,Č. 1990.: “**Osnovi ishrane domaćih životinja**”. Naučna knjiga. Beograd.
- ◆ Rašeta,J.1989.: “**Higijena mesa**”. Univerzitetski udžbenik. Beograd.
- ◆ Senčić,Đ., Antunović,Z. 2002. : “**Ekološko stočarstvo**”. Univerzitetski udžbenik. Osijek.

- ◆ Veladžić,M., Čaklovica,F. 2001. : **“Instrumentalne metode u biološkoj analizi”**. Sarajevo.
- ◆ Veladžić,M., Čaklovica,F., Fejzić,N. 2003. : **Organska proizvodnja hrane**. Univerzitetski udžbenik. I. K. “Ljiljan”. Sarajevo.