

Uzgoj i sustavi proizvodnje mesa peradi i jaja (144549)

Nositelj predmeta

[prof. dr. sc. Zlatko Janječić](#)

Opis predmeta

Program predmeta omogućuje studentima stjecanje znanja iz peradarstva kao jedne od najvažnijih stočarskih grana čija se uloga u društvu ogleda kroz opskrbu ljudi hranom, druženjem s životinjama te općim unapređenjem biološke struke i znanosti.

Programski dijelovi predmeta su sljedeći:

Povezanost čovjeka i peradi kroz sociološko gospodarstvene pokazatelje s posebnim osvrtom na doprinos peradarske proizvodnje hrvatskom gospodarstvu. Posebnosti fiziološko anatomskih svojstava peradi, stanje i mogućnosti selekcije i genetičkog inženjerstva u stvaranju suvremenih linija i hibrida peradi. Uzgoj i držanje matičnih jata peradi i tehnologija reprodukcije.

Mikroklimatski faktori prihvata, rasta i proizvodnje kokoši i pura. Organizacija i tehnologija proizvodnje, prerade i plasmata jaja i mesa kokoši i pura. Hranjiva vrijednost, tehnološka kakvoća i biološka sigurnost jaja i mesa peradi. Zaštita okoliša i dobrobit peradi.

Studentske vježbe omogućuju studentima svladavanje rada s uređajima za utvrđivanje kakvoće kokošnjih jaja, te izračun ekonomskih pokazatelja proizvodnje. Putem seminara studenti obrađuju teme iz dobrobiti i etike uzgoja peradi.. Terenska nastava izvodi se posjetom komercijalnim farmama i pogonima za doradu i preradu peradskih proizvoda.

Polaganje ispita se provodi putem parcijalnih testova (kolokvija) znanja te po potrebi i završnim usmenim ispitom.

ECTS: **6.00**

Sati nastave: 60

Predavanja: 40

Auditorne vježbe: 2

Seminar: 14

Terenske vježbe: 4

Ocjenjivanje

Dovoljan (2): 60-70%

Dobar (3): 71-80%

Vrlo dobar (4): 81-90%

Izvrstan (5): 91-100%

Izvođač predavanja

- [prof. dr. sc. Zlatko Janječić](#)
- [izv. prof. dr. sc. Dalibor Bedeković](#)

Izvođač vježbi

- [izv. prof. dr. sc. Dalibor Bedeković](#)

Izvođač seminara

- [izv. prof. dr. sc. Dalibor Bedeković](#)

Vrsta predmeta

- Diplomski studij / [Proizvodnja i prerada mesa](#) (Obvezni predmet, 1. semestar, 1. godina)

Opće kompetencije

Predmet osposobljava studente za razumijevanje važnosti peradarstva u gospodarstvu, tehnologije uzgoja i proizvodnje peradi, biološke sigurnosti u peradarstvu kao i zaštite zdravlja i dobrobiti peradi.

Oblici nastave

- Predavanja
- Auditorne vježbe

Dio vježbi izvodi se u peradnjaku s pokusnom peradi a dio u predavaonici utvrđujući kakvoću konzumnih kokošjih jaja.

- Seminari

Putem seminara studenti detaljnije obrađuju pojedine nastavne cjeline na osnovi od nastavnika prikupljene literature.

Ishodi učenja i način provjere

Ishod učenja	Način provjere
Identificirati glavne značajke i gospodarski položaj proizvodnje peradskog mesa i jaja	Sudjelovanje u raspravama, pismeni ispit, usmeni ispit, seminarski rad, praktičan rad u pokusnom objektu
Imenovati specifične organske sustave peradi posebice one vezane uz reprodukciju	Sudjelovanje u raspravama, pismeni ispit, usmeni ispit, seminarski rad, praktičan rad u pokusnom objektu
Opisati glavna obilježja vertikalne integracije u peradarskoj proizvodnji	Sudjelovanje u raspravama, pismeni ispit, usmeni ispit, seminarski rad, praktičan rad u pokusnom objektu
Odabrati vrstu peradi i tip hibrida obzirom na potrebu tržišta za specifičnim proizvodima	Sudjelovanje u raspravama, pismeni ispit, usmeni ispit, seminarski rad, praktičan rad u pokusnom objektu
Objasniti ulogu hranidbe u uzgoju i tovu peradi	Sudjelovanje u raspravama, pismeni ispit, usmeni ispit, seminarski rad, praktičan rad u pokusnom objektu
Izračunati potrebe na hrani i vodi za pojedine kategorije peradi	Sudjelovanje u raspravama, pismeni ispit, usmeni ispit, seminarski rad, praktičan rad u pokusnom objektu
Prilagoditi mikroklimatske uvjete peradnjaka dobi peradi	Sudjelovanje u raspravama, pismeni ispit, usmeni ispit, seminarski rad, praktičan rad u pokusnom objektu
Isplanirati redosljed radnih operacije tijekom uzgoja i tova pilića, purića	Sudjelovanje u raspravama, pismeni ispit, usmeni ispit, seminarski rad, praktičan rad u pokusnom objektu
Upravlјјati peradarskom farmom	Sudjelovanje u raspravama, pismeni ispit, usmeni ispit, seminarski rad, praktičan rad u pokusnom objektu
Prilagoditi funkcioniranje peradarske farme zakonskim odredbama glede biološke sigurnosti i dobrobiti peradi	Sudjelovanje u raspravama, pismeni ispit, usmeni ispit, seminarski rad, praktičan rad u pokusnom objektu

Polaganje ispita

Elementi praćenja	Maksimalno bodova ili udio u ocjeni	Bodovna skala ocjena	Ocjena	Broj sati izravne nastave	Ukupni broj sati rada prosječnog studenta	ECTS bodovi
Pohađanje nastave (predavanja + vježbe)	-	-	Nedovoljan (1)	46	45	1
Aktivno sudjelovanje na nastavi*	Korektivni bodovi	Aktivno sudjelovanje na nastavi korigira ocjenu naviše	Nedovoljan (1)		30	1
Seminarski rad	25	Struktura sadržaj pisanog rada 50% Uvjerljivost prezentacije 50%	Nedovoljan (1) Dovoljan (2)	14	25	1
Parcijalni ispit (PI -1)	25	60 - 70% 71 - 80% 81 - 90% 91 - 100%	Dovoljan (2) Dobar (3) Vrlo dobar (4) Izvrstan (5)	0	25	1
Parcijalni ispit (PI-2)	25	60 - 70% 71 - 80% 81 - 90% 91 - 100%	Dovoljan (2) Dobar (3) Vrlo dobar (4) Izvrstan (5)	0	25	1
(Nadoknada)**	(25%)	-	Nedovoljan (1)	-	(25)	(1)
Usmeni ispit(U)	25	60 - 70% 71 - 80% 81 - 90% 91 - 100%	Dovoljan (2) Dobar (3) Vrlo dobar (4) Izvrstan (5)	0	30	1
UKUPNO	100%	(S+PI1+PI2+UI) /4		60	180	6

*Studenti su obavezni zaraditi minimalno 3 ECTS boda kao preduvjet za izlazak na završni usmeni ispit

** Jedan bod moguće je nadoknaditi izradom samostalnog zadatka

Elementi praćenja	Opis	Rok	Nadoknada
Seminarski rad (S) (priprema+prezentacija)	Seminarski rad s određenom temom ili po izboru studenta, a vezano uz programski sadržaj predmeta studenti zadužuju samostalno ili grupno (3-5 studenata ovisno o studiskoj grupi) na početku semesta. Pisani rad predaju na pregled dva tjedna prije izlaganja. Korigirani rad se predaje neposredno prije prezentacije i izlaganja. Izlaganje seminarских radova održava se u 9., 10., 14. i 15. tjednu nastave po dogovorenom tematskom rasporedu. Svaki student pojedinačno izlaže rad	9. tjedan 10. tjedan 14. tjedan 15. tjedan	Moguća putem samostalnog zadatka (1 ECTS)

Elementi praćenja	Opis	Rok	Nadoknada
	ili dio grupnog rada. Ocjenjuje se razumijevanje sadržaja oblikovanje rada i prezentacije (power point), vještine prezentacije, kritičnost i analitičnost problematike te sposobnost zaključivanja.		
Parcijalni ispit 1 (PI-1)	Ispit, programski obuhvaća ulogu i značaj peradarstva u hrvatskom gospodarstvu. Stanje i mogućnosti molekularne genetike u stvaranju pasmina i hibrida peradi. Posebnosti anatomije peradi, fiziologija probave i stvaranja jajeta. Tehnika i uvjeti inkubacije te njihov utjecaj na kakvoću i biološku sigurnost jednodnevnog podmlatka peradi. Mikroklimatski faktori prihvata jednodnevne peradi, rasta podmlatka i proizvodnje kokoši i pura. Ispit je pismeni putem kolokvija.	6. tjedan	Moguća putem zasebnog pisanja ispita (1ECTS)
Parcijalni ispit 2 (PI-2)	Ispit programski obuhvaća građu, kemijski sastav i hranjiva vrijednost jaja i mesa peradi te parametre njihove tehnološke kakvoće. Organizacija i tehnologija proizvodnje konzumnih kokošnjih jaja. Organizacija i Dobrobit peradi i biološka sigurnost. Ispit je pismeni putem kolokvija.	11. tjedan	Moguća putem zasebnog pisanja ispita (1ECTS)
Nadoknada (samostalni zadatak)	Student treba ostvariti nužna 3 ECTS boda za izlazak na usmeni ispit, a ukoliko ne, može nadoknaditi izradom samostalnog rada određenog iz programskog sadržaja predmeta.	Tijekom ispitnih rokova prije usmenog ispita	-
Usmeni ispit (UI)	Usmeni ispit sastoji se od pet pitanja prema programskim cjelinama predmeta. Uvažava se evaluacija aktivnosti tijekom nastave (+++) Testira se znanje usvojenosti teorije, činjenica analitičnost, kritičnost i identificiranje praktičnih problema.	Ispitni rokovi	-

Tjedni plan nastave

1. P- Povezanost čovjeka i peradi kroz sociološko-gospodarstvene pokazatelje, uloga znanosti u peradarskoj proizvodnji, uloga i značaj peradarstva u hrvatskom gospodarstvu. Stanje i mogućnosti molekularne genetike u stvaranju pasmina i hibrida peradi.
2. P- Posebnosti anatomije peradi, fiziologija probave i stvaranja jajeta.
3. P- Mikroklimatski faktori prihvata jednodnevne peradi, rasta podmlatka i proizvodnje kokoši i pura.
4. P-Značaj i načini uzgoja i držanja matičnih jata lakih i teških tipova kokoši i pura.
5. P- Tehnologija uzgoja, hranidba i očuvanje zdravlja matičnih jata peradi.
6. P- Tehnika i uvjeti inkubacije te njihov utjecaj na kakvoću i biološku sigurnost jednodnevnog podmlatka peradi. I međuispit (kolokvij I)
7. P-Građa, kemijski sastav i hranjiva vrijednost jaja i mesa peradi te parametri njihove tehnološke kakvoće.
8. P- Vanjska i unutarnja kakvoća kokošnjih jaja.
9. S-Načini osiguranja kakvoće i biološke sigurnosti mesa i jaja.
10. S-Dizajnirana jaja.
11. P- Organizacija i tehnologija proizvodnje konzumnih kokošnjih jaja. II međuispit (kolokvij II)
12. P- Organizacija i tehnologija tova pilića i pura. V- Kalkulacije u proizvodnji peradskog mesa.
13. V-terenska nastava na peradarskim farmama i klaonicama peradi.
14. S-Zakoni iz područja peradarstva, dobrobiti životinja i biološke sigurnosti.
15. S-Planiranje, praćenje i evaluacija rada peradskih farmi. Usmeni ispit

Obvezna literatura

1. Gordana Kralik, Elizabeta Has-schon, D.Kralik, Marcela Šperanda: Peradarstvo, biološki i zotehnički principi, Sveučilište Josipa Jurja Strossmayera u Osijeku, Osijek 2008.
2. Marija Vučemilo: Higijena i bioekologija u peradarstvu, Veterinarski fakultet Sveučilišta u Zagrebu, Zagreb 2008.

Preporučena literatura

1. Vlatko Rupiće: Higijena smještaja i držanja domaćih životinja, Zrinski, Čakovec 2011.
2. Mužic S.: Proizvodnja kokošnjih jaja, zadružni savez, zagreb 1999.
3. Nemanić J.; Ž.Berić: Peradarstvo, Nakladni zavod Globus, Zagreb 1995.