

Hranidba peradi i kunića (144505)

Nositelj predmeta

[prof. dr. sc. Jasna Pintar](#)

Opis predmeta

Program predmeta omogućuje studentima stjecanje znanja iz hranidbe peradi i kunića te im omogućuje rad u svojstvu nutricioniste i tehnologa u peradarstvu i kuničarstvu kao i izvođenje u hranidbenih istraživanja.

Programski dijelovi predmeta su sljedeći:

Značaj hranidbe u suvremenoj peradarskoj i kuničarskoj proizvodnji. Biodostupnost hranjiva i njihov značaj za zdravlje, proizvodnost i dobrobit peradi i kunića. Hranidbene potrebe peradi u uzgoju i proizvodnje mesa i jaja. Specifičnosti probave i hranidbene potrebe kunića. Hranidbeno modeliranje sastava mesa i jaja peradi. Hranidba peradi u organsko biološkoj proizvodnji.

Studentske vježbe omogućuju studentima upoznavanje s krmivima pogodnim za perad i kuniće.

Nadalje na vježbama studenti uče sastavljanje obroka i krmnih smjesa za perad i kuniće. Putem seminara studenti obrađuju teme iz hranidbe pojedinih vrsta i kategorija peradi i kunića. Terenska nastava izvodi se posjetom komercijalnim tvornicama stočne hrane.

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

ECTS: **6.00**

Engleski jezik: **R1**

E-učenje: **R1**

Sati nastave: 60

Predavanja: 30

Vježbe u praktikumu: 18

Seminar: 12

Izvođač predavanja

- [prof. dr. sc. Jasna Pintar](#)

Izvođač vježbi

- [prof. dr. sc. Zlatko Janječić](#)
- [doc. dr. sc. Marija Duvnjak](#)

Izvođač seminara

- [prof. dr. sc. Jasna Pintar](#)
- [prof. dr. sc. Zlatko Janječić](#)

Ocjenjivanje

Dovoljan (2): 61-70 %

Dobar (3): 71-80 %

Vrlo dobar (4): 81-90 %

Izvrstan (5): 91-100 %

Uvjeti za dobivanje potpisa

Pohađanje nastave (predavanja, seminari i vježbe). Tolerira se 20 % opravdanih izostanaka. Pozitivna ocjena iz seminarskog rada.

Vrsta predmeta

- Diplomski studij / [Hranidba životinja i hrana](#) (Obvezni predmet, 2. semestar, 1. godina)

Opće kompetencije

Predmet osposobljava studente za razumijevanje važnosti hranidbe peradi i kunića u gospodarstvu, tehnološke i hranidbene vrijednosti krmiva i kompletnih obroka za perad i kuniće te utjecaj hranidbe na zaštitu zdravlja i dobrobit peradi i kunića.

Oblici nastave

- Predavanja
- Vježbe u praktikumu

Putem vježbi studenti se osposobljavaju za prepoznavanje i uporabu krmiva u kreiranju obroka odnosno krmnih smjesa za perad i kuniće.

- Seminari

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

Ishodi učenja i način provjere

Ishod učenja	Način provjere
Objasniti centralnu ulogu probave i metabolizma u odabiru krmiva za sastavljanje hrane za perad	Sudjelovanje u raspravama, pismeni ispit, usmeni ispit, seminarski rad, praktičan rad u pokusnom objektu
Opisati osobine najvažnijih krmiva u hranidbi intenzivno držane peradi	Sudjelovanje u raspravama, pismeni ispit, usmeni ispit, seminarski rad, praktičan rad u pokusnom objektu
Procijeniti potrebe lakih i teških tipova peradi za energijom, proteinima, aminokiselinama, mineralima i vitaminima na osnovi željene količine i kakvoće konačnog proizvoda (jaja, meso)	Sudjelovanje u raspravama, pismeni ispit, usmeni ispit, seminarski rad, praktičan rad u pokusnom objektu
Istaći razlike u hranidbi kavezno-naspram alternativno držanih kokoši nesilica	Sudjelovanje u raspravama, pismeni ispit, usmeni ispit, seminarski rad, praktičan rad u pokusnom objektu
Prepoznati utjecaj hranidbe na dobrobit peradi i okolinu	Sudjelovanje u raspravama, pismeni ispit, usmeni ispit, seminarski rad, praktičan rad u pokusnom objektu
Razlikovati hranidbene navike i potrebe suvremenih hibrida peradi	Sudjelovanje u raspravama, pismeni ispit, usmeni ispit, seminarski rad, praktičan rad u pokusnom objektu
Kreirati obroke-krmne smjese za sve vrste i kategorije peradi	Sudjelovanje u raspravama, pismeni ispit, usmeni ispit, seminarski rad, praktičan rad u pokusnom objektu
Preporučiti hranu za proizvodnju dizajniranih jaja	Sudjelovanje u raspravama, pismeni ispit, usmeni ispit, seminarski rad, praktičan rad u pokusnom objektu
Istaći specifičnosti probave u kunića	Sudjelovanje u raspravama, pismeni ispit, usmeni ispit, seminarski rad, praktičan rad u pokusnom objektu
Kreirati obroke za rasplodne i tovne kunić	Sudjelovanje u raspravama, pismeni ispit, usmeni ispit, seminarski rad, praktičan rad u pokusnom objektu

Način rada

Obveze nastavnika

Održavanje predavanja i vježbi te vođenje terenske nastave.

Pomoć pri izradi seminarskih radova.

Obveze studenta

Sudjelovanje u nastavi.

Izrada i prezentacija seminarskog rada.

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); Aktivno sudjelovanje na nastavi	Korektivni bodovi			48	40; 25	0,5
Seminarski rad	20%			12	25	0,5
Parcijalni ispit (1)	20 %	<60 % 61-70 % 71-80 % 81-90 % 91-100 %	Nedovoljan (1) Dovoljan (2) Dobar (3) Vrlo dobar (4) Izvrstan (5)	0	25	1,5
Parcijalni ispit (2)	20 %	<60 % 61-70 % 71-80 % 81-90 % 91-100 %	Nedovoljan (1) Dovoljan (2) Dobar (3) Vrlo dobar (4) Izvrstan (5)	0	20	1,5
Usmeni ispit	40 %	<60 % 61-70 % 71-80 % 81-90 % 91-100 %	Nedovoljan (1) Dovoljan (2) Dobar (3) Vrlo dobar (4) Izvrstan (5)	-	40	2
UKUPNO	100 %			60	180	6

Studenti su obavezni zaraditi minimalno 1,5 ECTS boda kao preduvjet za izlazak na završni usmeni ispit

0,5 bod moguće je nadoknaditi izradom samostalnog zadatka

Elementi praćenja	Opis	Rok	Nadoknada
Aktivno sudjelovanje na nastavi	Studenti se potiču sudjelovati u raspravama, prezentaciji ideja i rješavanju problema. Prati se usvajanje znanja, prezentacijskih i komunikacijskih vještina, te samostalnog i timskog rada u rješavanju radnih zadataka.	Kontinuirano tijekom nastave	Moguća putem samostalnog zadatka
Izrada seminara	Seminarski rad s određenom temom ili po izboru studenta, vezan uz programski sadržaj modula. Izvodi se samostalno uz javnu prezentaciju.	Prema satnici	Nije moguća

Tjedni plan nastave

1. P-Značaj hranidbe u suvremenoj peradarskoj i kuničarskoj proizvodnji. Utjecaj najnovijih spoznaja iz hranidbe na visoko industrijaliziranu proizvodnju mesa i jaja.
2. P- Biokemijska svojstva i biodostupnost hranjiva te njihov utjecaj na zdravlje, proizvodnost i dobrobit peradi i kunića
3. P- Specifičnosti probave i hranidbene potrebe jednodnevne peradi.
4. P- Specifičnosti probave i hranidbene potrebe mlade peradi u uzgoju te rasplodnih životinja.
5. P- Specifičnosti probave i hranidbene potrebe tovnih pilića te konzumnih nesilica.
6. P- Specifičnosti probave i hranidbene potrebe pura. Proizvodnja i karakterizacija krmiva za perad
7. P- Hranjiva vrijednost, tehnološka kakvoća i podobnost krmiva u hranidbi peradi.
8. V- Računalno sastavljanje krmnih smjesa za perad.
9. V- Računalno sastavljanje krmnih smjesa za perad.
10. V- Proizvodnja funkcionalne hrane za ljude putem hranidbenog modeliranja sastava mesa i jaja peradi.
11. P-Anatomija probavnog sustava kunića, tijek probave u mladim i odraslim kunića. Hranidbene navike i potrebe raznih kategorija kunića.
12. V- Sastavljanje krmnih smjesa za kuniće. S- Hranidba alternativno držane peradi.
13. S-Hranidba peradi u organsko-biološko-ekološkoj peradarskoj proizvodnji.
14. S-Mjere i postupci osiguranja zdravstvene ispravnosti hrane za perad i kuniće.
15. V-Terenske vježbe u tvornici-mješaoni stočne hrane.

Obvezna literatura

1. M. Domaćinović, Z. Antunović, E. Džomba, A. Opačak, M. Baban, S. Mužić: Specijalna hranidba domaćih životinja, Sveučilište Josipa Jurja Strossmayera u Osijeku, Osijek 2015.
2. Gordana Kralik, Elizabeta Has-schon, D.Kralik, Marcela Šperanda: Peradarstvo, biološki i zootehnički principi, Sveučilište Josipa Jurja Strossmayera u Osijeku, Osijek 2008.
3. Pesti G.M.; R.I. Bakalli; J.P.Driver; A.Atencio; E.H. Foster: Poultry Nutrition and Feeding, The University of Georgia, Athens USA 2005.
4. Blas C. and Julian Wiesman: The nutrition of the Rabbit, CABI Publishing, Wallingford 1998.

Preporučena literatura

1. Leeson S.; J.D. Summers: Commercial Poultry Nutrition, University Books, Ontario,Canada 2005.



Sličan predmet na srodnim sveučilištima

- 1. Scotlands Rural College, UK Advanced Poultry Nutrition
- 2. University Kaposvar, Hungary Poultry Nutrition; prof. Veronika Halas
- 3. University BOKU, Austria Advanced Nutrition of Monogastric Livestock; Wolfgang Wetscherek