Sveučilište u Zagrebu Agronomski fakultet
Svetošimunska cesta 25, 10000 Zagreb
Telefon: +385 (0)1 2393 777
E-mail: dekanat@agr.hr
Web: www.agr.unizg.hr

Uzgoj i korištenje kunića (143923)

Nositelj predmeta

prof. dr. sc. Zlatko Janječić

Opis predmeta

Proizvodnja kunića u svijetu u stalnom je porastu. Kuniće odlikuje vrlo visoka kvaliteta mesa te upotrebljivost ostalih nusproizvoda u kunićarskoj proizvodnji. Program modula Uzgoj i korištenje kunića omogućuje studentima stjecanje temeljnih teorijskih i praktičnih znanja iz kunićarstva koja su neophodna za uspješno poslovanje, osobito na obiteljskim gospodarstvima te daje osnove za daljnju nadogradnju znanja.
Programski dijelovi modula su slijedeći:
Osnovne značajke, porijeklo i pasmine kunića - Upoznavanje studenata s osnovnim anatomsko-fiziološkim značajkama, te s poviješću uzgoja kunića. Opis pasmina i hibrida koji se danas koriste u modernom kunićarstvu.
Proizvodni ciklusi i reprodukcija kunića – Osnove uspješnog uzgoja, sustav proizvodnje te nabava, izbor i remont rasplodnog stada kunića. Stjecanje osnovnih spoznaja o reprodukcijskim karakteristikama ženke i mužjaka, načinima pripusta, duljini graviditeta i okotu.
Uzgojni uvjeti, oprema i objekti za uzgoj kunića - Izbor mikrolokacije za farmu kunića, poželjni mikroklimatski uvjeti za uzgoj kunića, uklanjanje urina i izmeta te čišćenje i dezinfekcija objekta.
Probava, hranidba, tov i iskorištavanje kunića - Specifičnosti hranidbe i hranidbene potrebe u uzgoju i tovu kunića. Iskorištavanje i klaonička obrada, te mogućnosti plasmana kunića. Bolesti kunića te prevencija njihova nastanka.
Polaganje ispita se provodi preko parcijalnih testova znanja i završnog usmenog ispita.

Developed by Superfluo d.o.o. • www.superfluo.hr

Sveučilište u Zagrebu Agronomski fakultet
Svetošimunska cesta 25, 10000 Zagreb
Telefon: +385 (0)1 2393 777
E-mail: dekanat@agr.hr
Web: www.agr.unizg.hr

ECTS: **6.00**

Engleski jezik: **R1**

E-učenje: **R1**

Sati nastave: 60
Predavanja: 44
Auditorne vježbe: 8
Seminar: 4
Terenske vježbe: 4

Izvođač predavanja

- prof. dr. sc. Zlatko Janječić
- prof. dr. sc. Jasna Pintar

Izvođač vježbi

- izv. prof. dr. sc. Dalibor Bedeković

Izvođač seminara

- izv. prof. dr. sc. Dalibor Bedeković

Ocjenjivanje

Dovoljan (2): 60-70%
Dobar (3): 71-80%
Vrlo dobar (4): 81-90%
Izvrstan (5): 91-100%

Vrsta predmeta

- Prijediplomski studij / Animalne znanosti (Izborni predmet, 6. semestar, 3. godina)

Opće kompetencije

Studenti će tijekom nastavnog procesa poboljšati način interpretiranja činjenica i zaključaka u pisanom obliku, te će unaprijediti vještinu argumentiranog raspravljanja. Također, nakon odslušanog i položenog predmeta moći će samostalno nadograđivati stečeno znanje upotrebom informatičkih tehnologija, primjenjivati znanje u praksi, te raditi samostalno i u timu. Studenti će steći osnovna znanja iz područja uzgoja i korištenja kunića u okvirima teorijske i praktične nastave te će moći obavljati stručne poslove u uzgoju i tovu kunića.

Oblici nastave

- Predavanja
  Obuhvaćaju teorijsko i aplikativno pojašnjavanje relevantnih nastavnih cjelina.
- Auditorne vježbe
  Sadržajno se nadovezuju na teme predavanja pri čemu studenti mogu primijeniti i utvrditi teorijsko znanje. Vježbe se ostvaruju kroz pokazne vježbe, te kroz terenske vježbe u odabranim objektima subjekata u proizvodnji kunića i izložbama malih životinja.
- Seminari
  Ostvaruje se kroz grupni ili samostalni rad studenata pod vodstvom predmetnog nastavnika uz primjenu do tada naučenih znanja i vještina i proučavanjem dostupnih literaturnih i internetskih podataka.

Ishodi učenja i način provjere

Developed by Superfluo d.o.o. • www.superfluo.hr

Sveučilište u Zagrebu Agronomski fakultet
Svetošimunska cesta 25, 10000 Zagreb
Telefon: +385 (0)1 2393 777
E-mail: dekanat@agr.hr
Web: www.agr.unizg.hr

Ishod učenja	Način provjere
Identificirati obilježja i ulogu kunićarske proizvodnje	Sudjelovanje u raspravama, pismeni ispit, usmeni ispit, seminarski rad, praktičan rad u pokusnom objektu
Nabrojiti pasmine i hibride kunića s obzirom na proizvodne karakteristike	Sudjelovanje u raspravama, pismeni ispit, usmeni ispit, seminarski rad, praktičan rad u pokusnom objektu
Ustanoviti sličnosti i razlike između načina pripusta kunića	Sudjelovanje u raspravama, pismeni ispit, usmeni ispit, seminarski rad, praktičan rad u pokusnom objektu
Prepoznati bolesti kunića	Sudjelovanje u raspravama, pismeni ispit, usmeni ispit, seminarski rad, praktičan rad u pokusnom objektu
Izračunati konverziju stočne hrane u tovu kunića	Sudjelovanje u raspravama, pismeni ispit, usmeni ispit, seminarski rad, praktičan rad u pokusnom objektu
Objasniti razlike između kunića i zeca	Sudjelovanje u raspravama, pismeni ispit, usmeni ispit, seminarski rad, praktičan rad u pokusnom objektu
Isplanirati hranidbeni pokus	Sudjelovanje u raspravama, pismeni ispit, usmeni ispit, seminarski rad, praktičan rad u pokusnom objektu
Prepoznati i odabrati kvalitetne rasplodne životinje	Sudjelovanje u raspravama, pismeni ispit, usmeni ispit, seminarski rad, praktičan rad u pokusnom objektu
Isplanirati plan pripusta i reprodukcije kunića	Sudjelovanje u raspravama, pismeni ispit, usmeni ispit, seminarski rad, praktičan rad u pokusnom objektu
Pripremiti opremu i objekte za držanje, hranidbu i napajanje kunića	Sudjelovanje u raspravama, pismeni ispit, usmeni ispit, seminarski rad, praktičan rad u pokusnom objektu

Način rada

Obveze nastavnika

Poučavati studente i prezentirati na jednostavan i razumljiv način obrazovni sadržaj predmeta za koje mora imati kompetencije. Procijeniti u kojoj su mjeri studenti usvojili obrazovne ciljeve i ostvarili očekivane ishode učenja. Ocijeniti ishode učenja studenata kroz zadane kriterije vrednovanja postavljene u našem sustavu ocjenjivanja (ocjene od nedovoljan (1) do odličan (5)), i kompatibilne s ECTS sustavom, a koristeći tehnike ispitivanja u obliku postavljenih pitanja pismenog i usmenog ocjenjivanja.

Obveze studenta

Redovito pohađati nastavu. Studenti su dužni prisustvovati na 75% predavanja i vježbi. U slučaju neopravdanog izostanka više od 3 puta, studenti dobivaju dodatni seminarski rad na temu iz područja koje su propustili na nastavi. U nastavi aktivno sudjelovati u raspravi, postavljati pitanja na predavanjima i seminarima. Samostalno rješavati radne zadatke iz teorijskih i praktičnih problema. Seminarske radove pripremati samostalno ili grupno te aktivno sudjelovati u raspravi. Tijekom nastave položiti parcijalne pismene ispite/kolokvije kao uvjet za polaganje usmenog završnog ispita.

Polaganje ispita

Developed by Superfluo d.o.o. • www.superfluo.hr

Sveučilište u Zagrebu Agronomski fakultet
Svetošimunska cesta 25, 10000 Zagreb
Telefon: +385 (0)1 2393 777
E-mail: dekanat@agr.hr
Web: www.agr.unizg.hr

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)				56	45	1
Aktivno sudjelovanje na nastavi*	Korektivni bodovi	Aktivno sudjelovanje na nastavi korigira ocjenu naviše	Dovoljan (2)		30	1
Seminarski rad	25	Struktura i sadržaj pisanog rada 50% Uvjerljivost prezentacije 50%	Dovoljan (2) Dobar (3)	4	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%)				(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 preduvijet za izlazak na završni usmeni ispit
** Jedan bod moguće je nadoknaditi izradom samostalnog zadatka

Developed by Superfluo d.o.o. • www.superfluo.hr

Sveučilište u Zagrebu Agronomski fakultet
Svetošimunska cesta 25, 10000 Zagreb
Telefon: +385 (0)1 2393 777
E-mail: dekanat@agr.hr
Web: www.agr.unizg.hr

Elementi praćenja	Opis	Rok	Nadoknada
Parcijalni ispit 1 (PI-1)	Ispit, programski obuhvaća zoološku klasifikaciju i porijeklo kunića. Pasmine kunića i opis hibridnih kunića. Osnovne anatomske značajke kunića, te razlike između kunića i zeca. Karakteristike mužjaka i ženki kunića u reprodukciji, načini pripusta i tehnike utvrđivanja graviditeta te opremu i objekte za uzgoj kunića. Ispit je pismeni putem kolokvija.	8. tjedan	Moguća putem zasebnog pisanja ispita (1ECTS)
Parcijalni ispit 2 (PI-2)	Ispit programski obuhvaća drugi dio, odgoj mladih kunića, laktacija i sisanje, odbiće i postupan prijelaz na hranidbu krmnim smjesama. Završna faza uzgoja hibridnih kunića za meso ili tov kunića do starosti od 90 dana. Specifičnosti probave, pojava koprofagije, karakteristične za kuniće. Osnovna načela hranidbe kunića i potrebe za hranjivim tvarima. Hranidbene norme za pojedine kategorije kunića. Klaonička obrada i plasman kunića. Bakterijske, virusne i parazitarne bolesti te bolesti uvjetovane greškama u hranidbi i držanju kunića. Prevencija nastajanja bolesti. Ispit je pismeni putem kolokvija.	15. 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 (UI) Usmeni ispit sastoji se od pet pitanja prema programskim cjelinama predmeta. Uvažava se evaluacija aktinosti tijekom nastave (+++) Testira se znanje usvojenosti teorije, činjenica analitičnost, kritičnost i identificiranje praktičnih problema.	Ispitni rokovi	

Developed by Superfluo d.o.o. • www.superfluo.hr

Sveučilište u Zagrebu Agronomski fakultet
Svetošimunska cesta 25, 10000 Zagreb
Telefon: +385 (0)1 2393 777
E-mail: dekanat@agr.hr
Web: www.agr.unizg.hr

Tjedni plan nastave

1. Povijest i porijeklo uzgoja kunića P - zoološka klasifikacija i porijeklo kunića. Povijest uzgoja kunića, pravci širenja uzgoja kunića, te začeci modernog uzgoja kunića.
2. Pasmine kunića P - Podjela pasmina kunića i pasminski standard. V - Opis glavnih proizvodnih karakteristika teških, srednje teških, laganih i patuljastih pasmina kunića.
3. Pasmine kunića P – Opis hibridnih kunića te podjela kunića s obzirom na duljinu dlake - kunići normalne, duge i kratke dlake.
4. Osnovne anatomske značajke kunića P - Osnovne anatomske značajke kunića, te razlike u građi probavnog i reproduktivnog sustava. Osnovne razlike između kunića i zeca.
5. Posjet uzgajivačima kunića V - Upoznavanje s pasminama i hibridima kunića, te vježbanje tehnike podizanja i prenošenja kunića.
6. Sustavi proizvodnje kunića P - Opisa seoskog ili familijarnog, poluintenzivnog i intenzivnog ili industrijskog sustava proizvodnje kunića. Nabava i odabir rasplodnog stada, te eksterni i interni remont.
7. Reprodukcija kunića P - Karakteristike mužjaka i ženki kunića u reprodukciji, načini pripusta i tehnike utvrđivanja graviditeta. V - Okot i postupci s mladuncima nakon okota.
8. Oprema i objekti za uzgoj kunića V – Podroban opis opreme i objekata za uzgoj kunića. I međuispit (kolokvij I)
9. Uzgoj podmlatka P - Odgoj mladih kunića, laktacija i sisanje, odbiće i postupan prijelaz na hranidbu krmnim smjesama. V - Vođenje evidencije i načini obilježavanja kunića.
10. Tov kunića P - Završna faza uzgoja hibridnih kunića za meso ili tov kunića do starosti od 90 dana. Porast težine tovljenika i potrošnja krmne smjese.
11. Specifičnosti probave P - Specifičnosti građe probavnog sustava kunića. Pojava koprofagije, karakteristične za kuniće.
12. Hranidbene potrebe kunića P - Osnovna načela hranidbe kunića i potrebe za hranjivim tvarima. Hranidbene norme za pojedine kategorije kunića.
13. Klaonička obrada i plasman kunića S - Svjetska i domaća proizvodnja, iskorištavanje i klaonička obrada, te načini plasmana kunića.
14. Bolesti kunića i prevencija nastajanja P - Bakterijske, virusne i parazitarne bolesti te bolesti uvjetovane greškama u hranidbi i držanju kunića. Prevencija nastajanja bolesti.
15. Koristi od kunića P – Meso kunića, krzno i dlaka, gnoj, laboratorijski kunići, kunići kao kućni ljubimci. II Međuispit (kolokvij II) Ispitni rok Završni ispit (usmeni)

Obvezna literatura

1. Bob Bennett (2009): Storey's Guide to Raising Rabbits, 4th Edition. Storey Publishing.
2. Phull, R.K. (2003): Rabbit Farming And Its Economics. 2Nd Revised & Enlarged Ed. Textbook Student Edition. International Book Distributing Company.
3. The nutrition of the rabbit. Blas, C. de, Wiseman, J. (ur.). Wallingford, CAB Int., 1998
4. Silvestar Omrčen: Kunićarstvo. Globus, Zagreb 1995.

Preporučena literatura

1. Schlolaut W. : Das Grosse Buch vom Kaninchen, DLG-Verlag, 1998.
2. Cheeke, P.R. Rabbit production. The Interstate Printers & Publishers, INC, 1987
3. Lebas F. i sur. The rabbit, husbandry, health and production, FAO, Rome 1986.
4. Antun Gjurić: Kunićarstvo. Znanje, Zagreb 1985.
5. http://world-rabbit-science.com
6. http://www.fao.org/docrep/t1690E/t1690e00.htm#Contents

Developed by Superfluo d.o.o. • www.superfluo.hr

Sveučilište u Zagrebu Agronomski fakultet
Svetošimunska cesta 25, 10000 Zagreb
Telefon: +385 (0)1 2393 777
E-mail: dekanat@agr.hr
Web: www.agr.unizg.hr

Sličan predmet na srodnim sveučilištima

- Wildlife Ecology and Wildlife Management, BOKU
- Rabbit production, Zootechnical Department, Biotechnical Faculty, University of Ljubljana
- Rabbit breeding, Faculty of Animal Science, University of Kaposvar

Developed by Superfluo d.o.o. • www.superfluo.hr