

Osnove stočarstva (156986)

Nositelj predmeta

[prof. dr. sc. Boro Mioč](#)

Opis predmeta

Ograničavajući čimbenici veće i jeftinije proizvodnje u stočarstvu jesu nezadovoljavajući rezultati plodnosti ženskih životinja, neodgovarajuća hranidba i načini držanja po vrstama životinja i fazama proizvodnje. Preko programskih dijelova modula: govedarstva, svinjogojstva, ovčarstva i kozarstva, peradarstva, kuničarstva i ribarstva, studenti će biti educirani o postupcima postizanja dobre plodnosti plotkinja i načinu proizvodnje kvalitetne krme. Steći će osnovna znanja kako primijeniti u određenoj fazi proizvodnje i određene vrste životinja najučinkovitiji menadžment, uz što niža ulaganja (input) i na taj način postići profitabilnu proizvodnju mlijeka i mesa, jaja i riba. Nastava će se izvoditi putem predavanja i vježbi u praktikumu.

ECTS: **6.00**

Engleski jezik: **R1**

E-učenje: **R1**

Sati nastave: 60

Predavanja: 50

Vježbe u praktikumu: 10

Izvođač predavanja

- [prof. dr. sc. Boro Mioč](#)
- [izv. prof. dr. sc. Zvonimir Prpić](#)
- [prof. dr. sc. Zlatko Janječić](#)
- [izv. prof. dr. sc. Nikolina Kelava Ugarković](#)
- [izv. prof. dr. sc. Dubravko Škorput](#)

Izvođač vježbi

- [izv. prof. dr. sc. Nikolina Kelava Ugarković](#)
- [izv. prof. dr. sc. Dubravko Škorput](#)
- [doc. dr. sc. Valentino Držaić](#)

Ocjenjivanje

Dovoljan (2): 60-70%

Dobar (3): 71-80%

Vrlo dobar (4): 81-90%

Izvrstan (5): 91-100%

Vrsta predmeta

- Prijediplomski studij / [Agroekologija](#) (Obvezni predmet, 4. semestar, 2. godina)
- Prijediplomski studij / [Ekološka poljoprivreda](#) (Obvezni predmet, 4. semestar, 2. godina)

Opće kompetencije

Predmet osposobljava za dobivanje osnovnih znanja o stočarstvu i njegovoj važnosti u poljoprivredi i gospodarstvu svijeta i Hrvatske, znanja o govedarskoj, svinjogojskoj, ovčarskoj, kozarskoj, peradarskoj i kuničarskoj proizvodnji.

Oblici nastave

- Predavanja
- Vježbe u praktikumu

Ishodi učenja i način provjere

Ishod učenja	Način provjere
Opisati stanje stočarske proizvodnje u svijetu i u Hrvatskoj.	Rasprave tijekom nastave, kolokvij, pismeni i usmeni ispit
Prepoznati pojedine vrste i pasmine domaćih životinja te važnost animalnih genetskih izvora.	Rasprave tijekom nastave, kolokvij, pismeni i usmeni ispit
Naveći proizvodnu namjenu pojedinih vrsta i pasmina domaćih životinja.	Rasprave tijekom nastave, kolokvij, pismeni i usmeni ispit
Analizirati postojeće stanje i mogućnosti stočarskog sektora.	Rasprave tijekom nastave, kolokvij, pismeni i usmeni ispit
Prepoznati i usporediti različite proizvodne sustave proizvodnje mesa i mlijeka uz održivo gospodarenje zemljištem.	Rasprave tijekom nastave, kolokvij, pismeni i usmeni ispit
Upoznati genetsku osnovu životinja i osnovne principe nasljeđivanja.	Rasprave tijekom nastave, kolokvij, pismeni i usmeni ispit

Način rada

Obveze nastavnika

Izložiti predviđeni program predavanja na jednostavan i studentima razumljiv način

Provesti predviđeni program vježbi u praktikumu

Procijeniti u kojoj su mjeri studenti usvojili obrazovne ciljeve te ostvarili ishode učenja modula te prema tome ocijeniti studente koristeći tehnike ispitivanja u obliku postavljenih pitanja kombinacijom pismenog i usmenog ocjenjivanja (ocjene od nedovoljan (1) do odličan (5))

Obveze studenta

Pohađati predviđeni program predavanja i usvojiti programom predviđena znanja

Aktivno sudjelovati u raspravi na predavanjima i tijekom izvođenja vježbi

Pristupiti polaganju parcijalnih ispita ili završnom pismenom ispitu kao uvjetu za polaganje usmenog završnog ispita

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 predavanja				50	50	1,7
Aktivno sudjelovanje na vježbama (priprema i rad)				10	20	0,8
Test znanja 1. (Pi1)	14%	<60 60-70 71-80 81-90 91-100	Nedovoljan (1) Dovoljan (2) Dobar (3) Vrlo dobar (4) Izvrstan (5)	0	16	0,5
Test znanja 2. (Pi2)	14%	<60 60-70 71-80 81-90 91-100	Nedovoljan (1) Dovoljan (2) Dobar (3) Vrlo dobar (4) Izvrstan (5)	0	16	0,5
Test znanja 3. (Pi3)	14%	<60 60-70 71-80 81-90 91-100	Nedovoljan (1) Dovoljan (2) Dobar (3) Vrlo dobar (4) Izvrstan (5)	0	16	0,5
Test znanja 4. (Pi4)	14%	<60 60-70 71-80 81-90 91-100	Nedovoljan (1) Dovoljan (2) Dobar (3) Vrlo dobar (4) Izvrstan (5)	0	16	0,5
Test znanja 5 (Pi5)	14%	<60 60-70 71-80 81-90 91-100	Nedovoljan (1) Dovoljan (2) Dobar (3) Vrlo dobar (4) Izvrstan (5)	0	16	0,5
Završni ispit usmeni (Zi) - uvjet položeni parcijalni testovi znanja (studenti koji ih nisu položili pišu završni pismeni ispit iz cijelog gradiva prije usmenog)	30%	<60 60-70 71-80 81-90 91-100	Nedovoljan (1) Dovoljan (2) Dobar (3) Vrlo dobar (4) Izvrstan (5)	0	30	1
UKUPNO	100%			60	180	6

Tjedni plan nastave

1. Gospodarska važnost stočarstva, organizacija i rasprostranjenost stoke u svijetu
2. Pojam pasmine (definicija, važnost u stočarskoj proizvodnji, klasifikacije pasmina)
3. Opća i specijalna pasminska svojstva
4. Međuispit pismeni, Osnove govedarstva
5. Upoznavanje novih tehnologija u sustavima proizvodnje kravljeg mlijeka i mesa
6. Mogućnosti unapređenja konkurentnosti govedarske proizvodnje u Hrvatskoj
7. Međuispit pismeni, osnove ovčarstva
8. Prikaz postupaka u tehnologiji proizvodnje pojedinih ovčjih proizvoda
9. Osnove kozarstva
10. Prikaz postupaka u tehnologiji proizvodnje pojedinih kozjih proizvoda
11. Međuispit pismeni, osnove svinjogojstva
12. Tehnološki proces proizvodnje svinjskog mesa
13. Međuispit pismeni, osnove peradarstva
14. Osnove kuničarstva
15. Međuispit pismeni

Obvezna literatura

1. Uremović Z. (2002). Stočarstvo (M. Uremović, V. Pavić, B. Mioč, S. Mužic, Z. Janječić), sveučilišni udžbenik, Agronomski fakultet, Zagreb
2. Uremović M. I Z. Uremović (1997). Svinjogojstvo, sveučilišni udžbenik, Agronomski fakultet Zagreb
3. Mioč B., Pavić, V. (2007): Ovčarstvo, Hrvatska mljekarska udruga Zagreb
4. Boro Mioč (2022): Uzgoj koza. Hrvatska mljekarska udruga, Zagreb.

Preporučena literatura

1. B. Mioč, V. Držaić, I. Širić, A. Kasap (2020): Vuna prošlost, sadašnjost i budućnost. Sveučilište u Zagrebu Agronomski fakultet, Zagreb.
2. Mužic S. (1999). Proizvodnja kokošjih jaja. Priručnik, Hrvatski zadružni savez, Zagreb
3. Whittemore Colin T. (1998). The science and Practice of Pig Production. Second Edition, Cambridge, Great Britain
4. Boatsfield G. (1996). Farm Livestock. Ipswich, Great Britain
5. Nemanić J., BeriĆ, Ž. (1995). Peradarstvo. Priručnik, Nakladni zavod Globus, Zagreb
6. Omrčen S. (1995). Kuničarstvo. Priručnik, Nakladni zavod Globus, Zagreb

Sličan predmet na srodnim sveučilištima

- Stočarstvo, Sveučilište Josipa Jurja Strossmayera, Poljoprivredni fakultet u Osijeku
- Stočarstvo, Poljoprivredni fakultet, Univerziteta u Beogradu