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 koza (281975)

Nositelj predmeta

prof. dr. sc. Zvonimir Prpić

Opis predmeta

Cilj modula je upoznati studente sa suvremenim biotehnologijama i modelima njihove primjene u kozarskoj proizvodnji. Važnost bioloških, kemijskih i fizikalnih metoda u kozarstvu. In situ i ex situ metode konzervacije gena. Metode određivanja fenotipskih i genotipskih odlika koza. Biološke, anatomske i fiziološke osobitosti koza. Pojava i nasljeđivanje boje vlakna, resica, rogova, brade, te nasljeđivanje spola, hermafroditizam i druge nasljedne mane.
Nasljeđivanje i selekcija koza. Osnovne metode i sustavi uzgoja koza. Uzgojni ciljevi. Prilagodba uzgojnog cilja i genotipa zahtjevima potrošača. Modeli procjene uzgojne vrijednosti (BLUP postupak, Animal model, neovisna selekcija, performance test, progeni test), organizacija, prilagodba, provedba i primjena u našim uvjetima. Selekcija koza za mlijeko. Selekcija koza za meso. Selekcija koza na otpornost na bolesti. Metode odabira majki i očeva rasplodnih jarčeva. Klasifikacija i standardizacija jarećih trupova i metode procjene kakvoće jarećih i kozjih trupova. Klaonički pokazatelji i kemijski sastav mesa. Metode procjena hranidbene i energetske vrijednosti mesa.
Morfologija vimena i fiziologija sekrecije mlijeka.
Građa vlakna, rast, vrste i osobine vlakana.
Metode označavanja životinja i sljedivost (traceability) kozjih proizvoda od farme do potrošača.
Mjesto i uloga koza u očuvanju okoliša, osobito mediteranskih poljoprivrednih resursa.
Evidentiranje proizvodnih pokazatelja i praćenje ekonomičnosti kozarske proizvodnje.

ECTS: **3.00**

Sati nastave: 15
Predavanja: 10
Auditorne vježbe: 3
Seminar: 2

Ocjenjivanje

Dovoljan (2):
Dobar (3):
Vrlo dobar (4):
Izvrstan (5):

Izvođač predavanja

- prof. dr. sc. Zvonimir Prpić

Izvođač vježbi

- doc. dr. sc. Valentino Držaić

Izvođač seminara

- doc. dr. sc. Valentino Držaić

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

Vrsta predmeta

- Poslijediplomski studij / Sveučilišni specijalistički studij / Stočarstvo (Izborni predmet, 2. semestar, 1. godina)

Oblici nastave

- Predavanja
- Konzultacije
- Vježbe u praktikumu
- Seminari

Obvezna literatura

1. Mioč, B. (2022). Uzgoj koza. Hrvatska mljekarska udruga, Zagreb.

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