



# Uzgoj koza (246710)

## Course coordinator

[Prof. Boro Mioč, PhD](#)

## Course description

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**

**Teaching hours: 15**

Lectures: 8

Auditory exercises: 5

Seminar: 2

### Lecturer

- [Prof. Boro Mioč, PhD](#)

### Associate teacher for exercises

- [Asst. Prof. Valentino Držaić, PhD](#)

### Associate teacher for seminars

- [Asst. Prof. Valentino Držaić, PhD](#)

### Grading

Sufficient (2):

Good (3):

Very good (4):

Excellent (5):



## Type of course

- Poslijediplomski studij / Sveučilišni specijalistički studij / [Stočarstvo](#) (Elective course, 2 semester, 1 year)

## Types of instruction

- Predavanja
- Konzultacije
- Vježbe u praktikumu
- Seminari

## Obligatory literature

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