

SYLLABUS

1. Puni naziv nastavnog predmeta:

OSNOVNA ISHRANA ŽIVOTINJA

2. Skraćeni naziv nastavnog predmeta / šifra:

ne popunjavati

3. Ciklus studija:

1

4. Bodovna vrijednost ECTS:

6

5. Status nastavnog predmeta:

☒ Obavezni ☐ Izborni

6. Preduslovi za polaganje nastavnog predmeta:

Položen ispit iz nastavnog predmeta Organska hemija

7. Ograničenja pristupa:

Samo studenti studija Agronomije, usmjerenja Animalna proizvodnja

8. Trajanje / semestar:

1

5

9. Sedmični broj kontakt sati:

9.1. Predavanja:

3

9.2. Auditorne vježbe:

2

9.3. Laboratorijske / praktične vježbe:

0

10. Fakultet:

Tehnološki fakultet

11. Odsjek / Studijski program:

Agronomija

12. Odgovorni nastavnik:

prof.dr.sc. Matija Domaćinović

13. E-mail nastavnika:

mdomac@pfos.hr

14. Web stranica:

www.tf.untz.ba

15. Ciljevi nastavnog predmeta:

Upoznati studente:

- s nutritivnom ulogom osnovnih organskih i anorganskih hranjivih tvari,
- s metodom izračunavanja probavljivosti obroka, krmiva i hranjivih tvari te izračun energetske vrijednosti krmiva,
- s kemijskim sastavom voluminoznih i koncentriranih krmiva,
- načinom pripreme krmiva, uvjeti konzerviranja skladištenja i primjene u hrani pojedinih vrsta i kategorija životinja,
- s vrstama krmnih smjesa i njihovoj primjeni u hrani životinja

16. Ishodi učenja:

1. Razlikovati anatomske i fiziološke karakteristike probavnog sustava pojedinih životinja, razumjeti probavljivost i o čemu ovisi
2. Klasificirati hranjive tvari, znati važnije predstavnike i njihovu fiziološku ulogu u organizmu domaćih životinja
3. Izračunati energetske vrijednosti krmiva u novijim energetske jedinice
4. Identificirati pojedina svježja i konzervirana voluminozna krmiva, kao i koncentrate te krmne smjese, i protumačiti njihovu ulogu u obrocima pojedinih vrsta i kategorija životinja

17. Indikativni sadržaj nastavnog predmeta:

Anatomske i fiziološke karakteristike probave i probavnog sustava kod pojedinih domaćih životinja. Klasifikacija organskih hranjivih tvari, struktura pojedinih hranjivih tvari i vode i fiziološka uloga u hrani životinja. Simptomi deficita istih u organizmu životinje. Razgradnja i resorpcija organskih hranjivih tvari te njihov metabolizam. Definicija probavljivosti i čimbenici. Metode izračunavanja probavljivosti. Izračunavanje energetske vrijednosti krmiva - energetske jedinice. Podjela krmiva, definicija, hranidbena vrijednost pojedinih voluminoznih i koncentriranih krmiva, mineralnih krmiva i dodataka stočnoj hrani. Antinutritivna vrijednost krmiva. Načini konzerviranja i skladištenja krmiva. Primjena krmiva u obrocima pojedinih kategorija životinja. Vrste krmnih smjesa i njihova hranjiva vrijednost i praktična primjena.

18. Metode učenja:

Metode učenja na predmetu su:

- Predavanja uz upotrebu multimedijalnih sredstava, tehnika aktivnog učenja i uz aktivno učešće i diskusiju studenata;
- Auditorne vježbe

19. Objašnjenje o provjeri znanja:

Tijekom nastave predviđeno je provođenje kratkih ispita vezanih za nekoliko srodnih poglavlja predmeta. Ukupno su predviđena tri kratka pismena testa koja će se prema unaprijed najavljenom terminu održati nakon održanog predavanja ili vježi zadanih poglavlja testiranja. Svaki uspješno položen test vrednovati će se s max. 10 bodova, što ukupno iznosi max.30 bodova. Testove polažu svi studenti na predmetu istovremeno čime je postignuta ujednačenost nivoa znanja koje se testira, kao i uslovi pod kojima student polaže ispit.

U sklopu predispitnih obaveza studenti su dužni izraditi individualni seminarski rad koji će obuhvatiti određenu tematiku iz sadržaja nastavnog predmeta. Seminarski rad se u pisanoj formi predaje predmetnom nastavniku na pregled i ocjenu najkasnije do kraja održavanja nastave. Pozitivno ocijenjen seminarski rad donosi studentu od 0-10 bodova. Osim navedenih, tijekom održavanja nastave studentima će se bodovati i pohađanje nastave kao (do 6 bodova) i aktivnost na nastavi (do 4 boda). Završni ispit je usmeni, a pravo izlaska na završni ispit imaju studenti koji s u predispitnim obavezama sakupili minimalno 30 bodova.

Na usmenom ispitu student odgovara na četiri izvučena pitanja iz programa nastavnog predmeta obrađenog na predavanjima i vježbama. Usmeni ispit se može položiti ukoliko student odgovori na sva četiri pitanja. Maksimalan broj bodova koji student može ostvariti na usmenom ispitu je 50.

Provjere na svim oblicima znanja priznaju se kao kumulativni ispit ukoliko je postignuti rezultat pozitivan nakon svake pojedinačne provjere i iznosi najmanje 50% ukupno predviđenog i/ili traženog znanja i vještina.

Da bi student položio predmet mora ostvariti minimalno 54 kumulativna boda od čega minimalno 25 bodova na završnom usmenom ispitu.

20. Težinski faktor provjere:

Ocjena na ispitu zasnovana je na ukupnom broju bodova koje je student stekao ispunjavanjem predispitnih obaveza i polaganjem ispita i iznosi maksimalno 100 bodova, te se utvrđuje prema slijedećoj skali:

Obaveze studenta	Bodovi
Prisutnost (predavanja)	3
Prisutnost (vježbe)	3
Aktivnost	4
Seminarski rad	10
Mini testovi	30
Završni ispit	50

21. Osnovna literatura:

1. M. Domaćinović (2006): Hranidba domaćih životinja, Poljoprivredni fakultet u Osijeku, str. 17.-340.
2. M. Domaćinović (1999): Praktikum vježbi hranidbe domaćih životinja, Poljoprivredni fakultet u Osijeku, str.1- 50.

22. Internet web reference:**23. U primjeni od akademske godine:**

2016/2017

24. Usvojen na sjednici NNV/UNV: