



Zaštita zdravlja domaćih životinja (169216)

Nositelj predmeta

[prof. dr. sc. Antun Kostelić](#)

Opis predmeta

Modul Zaštita zdravlja domaćih životinja daje temeljna znanja o bolestima domaćih životinja. Uči studente o uzrocima bolesti, podjelama bolesti i utjecaju na stočarsku proizvodnju. Posebna pozornost je posvećena preventivi bolesti. U modulu studenti uče o pravilnom pristupu životinjama kako bi spriječili ozljeđivanje ljudi i same životinje. Zatim uče o osnovama kliničkog pregleda domaćih životinja s ciljem prepoznavanja bolesne životinje. Nadalje, uče klinički pregled pojedinih organskih sustava s posebnim osvrtom na pregled probavnog sustava i mliječne žlijezde. U sklopu terenske nastave direktno na domaćim životinjama uče pristup, obuzdavanje i klinički pregled od uzimanja anamneze i trijasa do pregleda pojedinih organskih sustava. U poglavlju bolesti probavnog sustava opisane su najznačajnije bolesti pojedinih vrsta domaćih životinja. U dijelu modula koji obrađuje zarazne i parazitarne bolesti posebna pozornost je posvećena bolestima koje su zajedničke ljudima i životinjama (zoonoze). Navedene su i najznačajnije bolesti reproduktivnog sustava. U poglavlju preventive bolesti domaćih životinja opisan je utjecaj mikroklimе u stajama na zdravlje životinja. Opisane su osnovne smjernice u planiranju preventivnih zahvata na farmama od smještaja i hranidbe do preventive bolesti koje su karakteristične za pojedine vrste domaćih životinja i stadije proizvodnje.

Cilj modula je stjecanje stručnih znanja iz područja bolesti domaćih životinja i preventivnih zahvata kojima štitimo zdravlje stada.



ECTS: **6.00**

Engleski jezik: **R1**

E-učenje: **R1**

Sati nastave: 60

Predavanja: 40

Auditorne vježbe: 28

Seminar: 10

Izvođač predavanja

- [prof. dr. sc. Antun Kostelić](#)

Izvođač vježbi

- [prof. dr. sc. Antun Kostelić](#)
- [doc. dr. sc. Bruna Tariba](#)

Izvođač seminara

- [prof. dr. sc. Antun Kostelić](#)

Ocjenjivanje

Dovoljan (2):

Dobar (3):

Vrlo dobar (4):

Izvrstan (5):

Vrsta predmeta

- Prijediplomski studij / [Animalne znanosti](#) (Obvezni predmet, 5. semestar, 3. godina)

Opće kompetencije

Nakon završetka modula studenti će moći prepoznati sumnjivu ili bolesnu životinju. Načine kako pristupiti, obuzdati i klinički pregledati domaću životinju. Postupke u slučaju sumnje na zoonozu. Temeljne mjere kojima sprječavamo pojavu bolesti na farma.

Oblici nastave

- Predavanja
Predavanja će se održavati u jednoj grupi
- Auditorne vježbe
Auditorne vježbe će se održavati u jednoj grupi
- Terenske vježbe
Terenska nastava će se održavati u jednoj grupi
- Seminari
Seminari će se održavati jednoj grupi

Ishodi učenja i način provjere

Ishod učenja	Način provjere
Objasniti pristup i obuzdavanje domaći životinja.	Završni ispit
Objasniti osnove kliničkog pregleda pojedinih organskih sustava	Završni ispit
Opisati najvažnije bolesti pojedinih vrsta domaćih životinja i njihovu preventivu.	Seminar i završni ispit
Objasniti utjecaj mikroklimatskih pokazatelja u staji na zdravlje životinja.	Seminar i završni ispit
Opisati osnovne smjernice u planiranju preventivnih zahvata na farmi.	Završni ispit

Način rada

Obveze nastavnika

Izvođenje predavanja, vježbi te ostalih oblika nastave - konzultacije, mentorstvo na stručnim projektima i završnim radovima, osiguranje nastavnih materijala te aktivna komunikacija sa studentom tijekom cijelog semestra.

Obveze studenta

Uredno pohađanje i aktivno sudjelovanje u nastavi, polaganje 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				28	28	3
Pohađanje vježbi				28	28	2
Seminar	50%	0-10	Nedovoljan (1)	4	4	1
Završni ispit	100%	0-5	Nedovoljan (1)	0	30	1
UKUPNO	100%	Aritmetička sredina pozitivnih ocjena < 60 % 60-70% 71-80% 81-90% 91-100%	Nedovoljan (1) Dovoljan (2) Dobar 3) Vrlo dobar (4) Odličan (5)	60	90	6

Elementi praćenja	Opis	Rok	Nadoknada
Završni ispit	Student pristupa polaganju usmenog završnog ispita u predviđenim ispitnim rokovima. Na ispitu student odgovara na jedno pitanje iz svake nastavne cjeline modula pritom se u obzir uzima i ocjena seminarskog rada.	Redoviti ispitni rokovi (dva ispitna termina)	

Tjedni plan nastave

1. Definicija bolesti, utjecaj bolesti na stočarsku proizvodnju.
2. Propedeutika (pristup i postupak s životinjama, osnovne metode kliničkog pregleda, osnovni klinički pregled životinja, pregled organskih sustava).
3. Klinički pregled vimena i mastitisi.
4. Opća etiologija bolesti, poremetnje u mijeni tvari, poremećaj u cirkulaciji, upale, osnove imunologije.
5. Anamneza, klinički pregled, mikrobiološke pretrage, imunološke pretrage, hematološke pretrage, razudba, patohistološka pretraga, biološki pokus, koprološka pretraga, kemijske pretrage mokraćne, balege, sline, mlijeka i drugih sekreta (ekskreta).
6. Osnove farmakologije (lijekovi, načini davanja lijekova, prva pomoć pri pogrešnom davanju lijekova, karence lijekova).
7. Pojam zaraznih bolesti, epizootologija, neke zarazne bolesti životinja (bedrenica, infektivna anemija kopitara, svinjska kuga, vrbanac, bjesnoća, tuberkuloza, bruceloza).
8. Listerioza, Q groznica, leptospiroza, zarazna šepavost, enterotoksemija janjadi i jaradi.
9. Terenska nastava.
10. Pojam i značaj parazitarnih bolesti, neke parazitarne bolesti životinja (metiljavost, kokcidioza, trematodoze, trihinelozna, ehinokokoza, šuga).
11. Indigestije - akutni nadam, kisela lužnata i traumatska indigestija), praznička bolest, ketoza, začes jednjaka.
12. Terenska nastava
13. Patologija graviditeta (mumifikacija i maceracija ploda, piometra, izvala rodnice, abortus), poroda (nedostatak trudova, torzija maternice, nepravilni položaji ploda, embriotomija, carski rez) i puerperija (zaostajanje posteljice, izvala maternice, puerperalna pareza).
14. Pojam mikroklimi, čimbenici mikroklimi s patologijom, higijena prijevoza životinja, neškodljivo uklanjanje leševa i animalnog otpada. Higijena vodoopskrbnih izvora, napajanja i vode, osnove dezinfekcije, dezinfekcije i deratizacije.
15. Osnovne preventivne bolesti na farmama.

Obvezna literatura

1. Rupiće, V. (2010): Zaštita zdravlja domaćih životinja, zarazne i parazitske bolesti, HMU, Zagreb.
2. Rupiće, V. (2010): Zaštita zdravlja domaćih životinja, Unutrašnje i kirurške bolesti, HMU, Zagreb.
3. Rupiće, V. (2010): Zaštita zdravlja domaćih životinja, fiziologija i patologija reprodukcije, osobno izdanje autora. Rupiće Vlatko (2010): Dezinfekcija, dezinfekcija, deratizacija. Zrinski d.d. Čakovec.
4. Rupiće, V. (1994): Dijagnosticiranje zaraznih bolesti životinja i upala vimena, Agronomski fakultet.



Preporučena literatura

1. Cvetnić, Ž.: Bakterijske i gljivične zoonoze. Medicinska naklada. Zagreb.
2. Pugh, D.G., Baird, A.N. (2012): Sheep and goat medicine. Srcond edition., Elsevier
3. Divers, J.D., Peek S.F. (2008): Diseseas of dairy cattle. Saunders Elsevier

Sličan predmet na srodnim sveučilištima

- Sveučilište Josip Juraj Strossmayera u Osijeku - Zoohigijena i zdravstvena zaštita životinja