

PARAZITOLOGIE ȘI BOLI PARAZITARE (ANUL III)

Nr. credite transferabile 4

Structura disciplinei (nr. de ore săptămânal)

Semestrul	Curs	Seminar	Laborator	Proiect
VI	2	-	2	-
VII	-	-	-	-

Statutul disciplinei

Disciplină de specialitate (obligatorie)

Titular disciplină

Prof.univ. dr. Liviu Miron

Obiectivele disciplinei (curs și aplicații)

- Însușirea factorilor ce influențează dezvoltarea paraziților și interacțiunea lor cu gazda.
- Însușirea aspectelor epidemiologice, clinice și a metodelor de diagnostic și tratament în cazul infestațiilor parazitare.
- Însușirea metodelor de prevenție și control a bolilor parazitare.

Conținutul disciplinei (programa analitică)

Curs (capitole/subcapitole)	Nr. ore
Introducere în parazitologie. Parazitul, infestația. Fenomene biologice întâlnite în cursul infestării.	2
Contaminare, infestare, surse de paraziți, fenomenul de portaj, agenți transmitători.	2
Relațiile din sistemul parazit gazdă, adaptarea la viața parazitară, implicații asupra morfologiei paraziților. Specificitatea paraziților. Echipamentul enzimatic al paraziților.	2
Perpetuarea speciei. Sisteme și modalități de înmulțire a paraziților.	2
Ciclurile biologice ale principalelor grupe parazitare.	2
Rezistența paraziților la antiparazitare. Capacitatea infestantă a paraziților. Tipuri de ouă la protozoare și helminți.	2
Relații interspecifice dintre parazit-gazdă.	2
Modalități de exercitare a agresiunii parazitare; modificările metabolice ale gazdei. Reacțiile gazdei la invazia parazitară.	2
Reacțiile gazdei la invazia parazitară. Influențele mediului înconjurător în apariția bolilor parazitare.	2
Bolile parazitare: denumire, factori ce pot condiționa apariția lor. Căi, modalități și mijloace de pătrundere a paraziților în gazdă.	2
Coccidioza puilor de găină, fazan, curcă, bibilică, porumbel.	2
Coccidioza anseriformelor, bovinelor, mieilor, suinelor și cailor.	2
Coccidioza iepurilor, carnivorelor. Sarcosporidioza. Toxoplasmoza. Encefalitozoonoza.	2
Pneumocistoza. Besnoitioza. Nosemoza. Babesioza.	2

Lucrări practice	Nr. ore
Măsuri de protecția muncii și norme PSI Caractere morfologice generale la protozoare. Metode de laborator utilizate în diagnosticul parazitologic.	2
Coccidioza aviară : etiologie, diagnostic. Coccidioza mamiferelor : etiologie, patogeneză, simptom, diagnostic, tratament. Criptosporidioza: etiologie, patogeneză, simptom, diagnostic, tratament.	2
Toxoplasmoza, Sarcosporidioza, Nosemoza: etiologie, patogeneză, simptome, diagnostic, tratament.	2
Hemosporidioze : Babesioza, Theilerioza, Anaplasmoza, Leishmanioza: etiologie, patogeneză, simptome, diagnostic, tratament.	2
Tricomonoza, Histomonoza, Durina, Pneumocistoza: etiologie, patogeneză, simptome, diagnostic, tratament.	2
Parazitismul cu căpușe din familia Ixodidae. Parazitismul cu Argasidae și Gamasidae.	2
Râile animalelor domestice și păsărilor : etiologie, patogeneză, simptome, diagnostic, tratament. Râia sarcoptică. Râia notoedrică. Trixacaroza. Râia cnemidocptică.	2
Râia psoroptică. Râia choriopică. Râia otoedrică. Demodecia. Râile albinelor. Varoza	2
Caractere generale ale insectelor.	2
Parazitismul cu insecte din ordinul Anoplura, Malophaga.	2
Parazitismul cu insecte din ordinul Siphonaptera, fam. Pulicidae, fam. Cimicidae	2
Parazitismul cu diptere : Fam. Culicidae, Simuliidae, Phlebotomidae, Ceratopogonidae	2
Parazitismul cu diptere Tabanidae. Miază: gasterofiloza, oestroza, hipodermoza. Miază facultative.	2
Seminar, sinteză.	2

Bibliografie

1. Cursul predat conform programei analitice, în amfiteatru (prezentare Power Point).
2. MIRON, LIVIU, 2002, *Parazitologie veterinară*, Editura "Ion Ionescu de la Brad" Iași-Vol. 1, 198 p. ISBN 973-8014-81-6.
3. Mitrea I.L., 2000– Boli parazitare la animale, Ed. Ceres, București, ISBN: 973-40-0575
4. DĂRĂBUȘ Gh, S. MORARIU, OPRESCU Ion, Narcisa MEDERLE, 2006 Parazitologie și boli parazitare, Ed Mirton Timisoara 2006.
5. MIKE SERVIC, 2012-Medical Entomology for Students, Cambridge University, ISBN 978-1-107-66818-8.
6. MA TAYLOR, R.L. COOP, R.L. WALL, 2007-Veterinary Parasitology, 3rd ed. ISBN: 978-1-4051-1964-1.
7. DWIGHT D. BOWMAN, 2014- Geogis Parasitology for Veterinarians, 10th edition, ISBN: 978-1-4557-4006-2.
8. FREDERIC BEUGNET, LENAIG HALOS, JACQUES GUILLOT, 2018-Textbook of clinical parasitology in dogs and cats ISBN: 978-2-9550805-2-8.

Evaluare finală

Forme de evaluare	Modalități de evaluare	Procent din nota finală
Examen	Test grilă	80 %
Aprecierea activității din timpul anului	Test scris	20 %

Persoana de contact

Prof.univ.dr. Liviu Miron

Facultatea de Medicină Veterinară - USAMV Iași

Aleea Mihail Sadoveanu nr. 8, Iași, 700489, România

telefon: 0040 232 407319, fax: 0040 232 407316; E-mail: livmiron@yahoo.com