

## FIȘA DISCIPLINEI

### 1. Date despre program

1.1. Instituția de învățământ superior	Universitatea <i>SPIRU HARET</i>
1.2. Facultatea	MEDICINĂ VETERINARĂ
1.3. Departamentul	Medicină Veterinară
1.4. Domeniul de studii	Medicină Veterinară
1.5. Ciclul de studii	I (Studii universitare de licență)
1.6. Programul de studii/Calificarea	Medicină Veterinară

### 2. Date despre disciplină

2.1. Denumirea disciplinei		Parazitologie ,boli parazitare și preleger pe specii						
2.2. Codul disciplinei		<i>Mv 3/6/27, Mv 4/7/26, Mv 4/8/ 26</i>						
2.3. Titularul activităților de curs		Lect. Univ. dr. Băcescu Bogdan- Ioan						
2.4. Titularul activităților de seminar		Lect. Univ. dr. Băcescu Bogdan- Ioan						
2.5. Anul de studiu		III	2.6. Semestrul	6	2.7. Tipul de evaluare	E. oral	2.8. Regimul disciplinei	SC
		IV		7		E. oral		SC
				8		E. oral		SC

### 3. Timpul total estimat (ore pe semestru al activităților didactice)

3.1 Număr de ore pe săptămână	sem 6	4	din care: 3.2 curs	2	3.3 seminar/laborator	2
	sem 7	4		2		2
	Sem 8	4		2		2
<b>3.4 Total ore din planul de învățământ</b>		<b>168</b>	<b>din care: 3.5 curs</b>	<b>84</b>	<b>3.6 seminar/laborator</b>	<b>84</b>
Distribuția fondului de timp						ore
Studiul după manual, suport de curs, bibliografie și notițe						14
Documentare suplimentară în bibliotecă, pe platformele electronice de specialitate și pe teren						14
Pregătire seminarii/laboratoare, teme, referate, portofolii și eseuri						28
Tutoriat/consultații						28
Examinări						10
Alte activități (vizite de studiu etc)						5
<b>3.7 Total ore studiu individual</b>		<b>99</b>				
<b>3.9 Total ore pe semestru</b>		<b>225</b>				
<b>3.10 Număr de credite</b>		<b>13</b>	<b>(4;5,4)</b>			

**1 ECTS = 25 ore**

### 4. Precondiții (acolo unde este cazul)

4.1 de curriculum	<ul style="list-style-type: none"> <li>Anatomia animalelor domestice (MV/1/1/01; MV/1/2/01)</li> <li>Histologia , Fiziopatologia, Semiologia( MV/1/1/02, MV/4/2/02, MV/5/3/29)</li> </ul>
4.2 de competențe	<ul style="list-style-type: none"> <li>Utilizarea corectă a tehnicilor de microscopie. Aplicarea metodelor de examinare clinică a animalelor domestice și indicarea tratamentelor.</li> </ul>

### 5. Condiții ( acolo unde este cazul)

<b>5.1. de desfășurare a cursului</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Număr de locuri: 50</li> <li>Videoproiector</li> <li>Laptop</li> <li>Tablă</li> <li>Cretă /marker</li> </ul>
<b>5.2. de desfășurare a seminarului/laboratorului</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Număr de locuri: 14</li> <li>Piese de laborator- prezervate în formol., fixate în preparate microscopice, probe patologice(fecale, raclate cutanate, secreții, sânge)</li> <li>Microscopae , lupă stereoscopică, sticlărie laborator.</li> </ul>

	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Reactivi și coloranți de laborator</li> <li>• Aparat foto digital</li> </ul>
--	---

## 6. Competențele specifice acumulate

<b>Competențe profesionale</b>	<p><i>Cognitive:</i></p> <p>Însușirea modului de prelevare a probelor coprologice, racalat cutanat, sânge, secreții genitale pentru examene de laborator în vederea precizării diagnosticului.</p> <p>Capacitatea de a identifica formele de invazie parazitară pentru precizarea diagnosticului etiologic al bolilor parazitare.</p> <p>Cunoașterea modului de notificare și declarare a evoluției bolilor parazitare conform legislației sanitar veterinare în vigoare</p> <p><i>Abilități:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Aplicarea măsurilor prevăzute de medicina preventivă prin utilizarea unor standarde și proceduri elaborate de autoritățile veterinare românești și europene. Elaborarea planului de măsuri pentru combaterea și prevenirea bolilor parazitare cu risc epidemiologic.</li> </ul>
<b>Competențe transversale</b>	<p><i>Competențe de rol:</i></p> <p>Executarea responsabilă a lucrărilor practice de parazitologie de către studenți în condiții de autonomie restrânsă și familiarizarea acestora cu activități specifice ale muncii în echipă.</p> <p><i>Competențe de dezvoltare personală și profesională:</i></p> <p>Conștientizarea nevoii de formare continuă; utilizarea eficientă a resurselor și tehnicilor de învățare pentru dezvoltarea personală și profesională.</p>

## 7. Obiectivele disciplinei (reieșind din grila competențelor specifice acumulate)

7.1 Obiectivul general al disciplinei	<ol style="list-style-type: none"> <li>1 Disciplina are ca obiective însușirea de către studenți a noțiunilor teoretice și practice apariția, evoluția, prevenirea, combaterea și supravegherea bolilor parazitare la mamifere și păsări.</li> <li>2 Măsurile de combatere și profilaxie a bolilor parazitare reprezintă capitole foarte importante în asigurarea unei pregătiri profesionale competitive ale absolvenților și viitorilor practicieni în domeniul medicinei veterinare.</li> <li>3 Cunoașterea în detaliu a principalelor particularități prin care se manifestă bolile parazitare în scopul stabilirii corecte și certe a diagnosticului.</li> <li>4 Insușirea mecanismului de instalare a procesului parazitar și a elementelor necesare efectuării unor anchete epizootologice clare și complexe.</li> <li>5 Studiarea zoonozelor parazitare și a măsurilor complexe de prevenire a evoluției acestora la personalul îngrijitor, proprietari și la salariați din domeniul practicii medical veterinare.</li> <li>6 Cunoașterea legislației interne și a UE privind aplicarea măsurilor de medicină preventivă în domeniul creșterii animalelor.</li> </ol>
---------------------------------------	---

7.2 Obiectivele specifice	<p>1 Însușirea măsurilor generale și speciale de supraveghere, prevenire și combatere a bolilor parazitare la animale.</p> <p>2 Coroborarea datelor obținute prin inspecție, examen clinic și necropsic cu cele din ancheta epizootologică și rezultatele investigațiilor de laborator pentru precizarea diagnosticului în boli parazitare.</p> <p>3 Însușirea cunoștințelor pentru efectuarea unui diagnostic diferențial îndeosebi în situația bolilor parazitare cu simptome comune cu cele bacteriene, virale, micotice etc.</p>
---------------------------	--

## 8. Conținuturi

8.1 Curs	Metode de predare	Observații
<b>Semestrul 6</b>		
<b>PARAZITOLOGIE ȘI BOLI PARAZITARE 1</b>		
Noțiuni generale despre bolile parazitare la animale. Ectoparazitismul temporar cu căpușe <i>Ixodidae</i> la mamifere	Prezentarea temelor se va realiza cu ajutorul mijloacelor multimedia (computer și video-proiector).	2 ore
Ectoparazitismul cu căpușe la păsări și albine. Linguatuloză la carnivore și viscerală la erbivore	Idem	2 ore
Râile la ovine, caprine	Idem	2 ore
Râile la bovine. Râile la cabaline și leporine. Râile la suine	Idem	2 ore
Râile la câine, pisică, vulpe. Demodicoză.	Idem	2 ore
Cheilețioză. Râile la păsări. Malofagoză la mamifere și păsări. Ectoparazitismul cu păduchi anopluri.	Idem	2 ore
Ectoparazitismul cu purici, dermatita alergică la înțepătura de purice. Ectoparazitismul cu ploșnițe, infestația cu <i>Melophagus ovinus</i> .		2 ore
Estroza. Miază genitală, miază cutanată. Hipodermoza	Idem	2 ore
Gasterofiloza. Fascioloza, dicrocelioza și paramfistomoză la rumegătoare	Idem	2 ore
Trematodoze la păsări. Trematodoze la carnivore. Cestodoze la cabaline și rumegătoare.	Idem	2 ore
Cestodoze la carnivore. Cestodoze la păsări	Idem	2 ore
Cisticercoză musculară la suine, bovine și ovine. Cisticercoze ale seroaselor la rumegătoare, suine și leporine	Idem	2 ore
Cenuroză la ovine și la iepuri.	Idem	2 ore
Hidatidoză și măsuri de prevenire a hidatidozei la oameni. Metacestodoze la pești.	Idem	2 ore
<b>Semestrul 7 PARAZITOLOGIE ȘI BOLI PARAZITARE 2</b>		
Acantoceluloze la suine și palmipede. Nematode și nematodoze-generalități. Neoscaridioză.	Prezentarea temelor se va realiza cu ajutorul mijloacelor multimedia (computer și video-proiector).	2 ore
Dictiocauloză la tineret taurin și ovine. Protostrongilidoză la rumegătoare mici	Idem	2 ore
Trichostrongilidoză, esofagostomoză, bunostomoză și strongilidoză la rumegătoare	Idem	2 ore
Șabertioză, gongilonemoză, telazioză, parafilarioză,	Idem	2 ore

oncocercoza la rumegătoare		
Parascarioza, strongilidoza, trichonemoza, oxiuroza și habronemoza la cabaline	Idem	2 ore
Parafilarioza, oncocercoza cervicală și a tendoanelor, setarioza și strongiloidoza la cabaline.	Idem	2 ore
Ascarioza, metastrongiloza, spiruratoza gastrică la suine	Idem	2 ore
Hiostrongiloza, esofagostomoza, strongiloidoza și trichocefaloza la suine	Idem	2 ore
Trichineloza la suine și măsuri de profilaxie pentru prevenirea acesteia la oameni.Toxocaroza și ancilostomoza la carnivore	Idem	2 ore
Strongilidoze cardio-respiratorii la carnivore(crenosomoza, filaroidoza, angiostrongiloza, elurostrongiloza).Dirofilarioza , capilarioza traheobronșică și vezical-urinară.	Idem	2 ore
Tricocefaloza, dioctofimoza și spirocercoza la carnivore.Ascaridioza la păsări	Idem	2 ore
Heterakioza, singamoza, ciatostomoza și amidostomoza	Idem	2 ore
Capilarioze la păsări(esofago-ingluvială și intestinală), Acuariidoze:.,.	Idem	2 ore
Nematodoze la leporide - pasaluroza, tricocefaloza, trichostrongilidoza și strongiloidoza.	Idem	2 ore
<b>Semestrul 8</b> <b>PARAZITOLOGIE ȘI BOLI PARAZITARE 3</b>		
Generalități în protozooze .Eimerioza la puii de găină, de curcă și bobocii de palmipede.	Idem	2 ore
Eimerioza la fazani și bibilică. Eimerioza la rumegătoare(viței, miei, iezi).	Idem	2 ore
Eimerioze la iepuri și suine. Isosporoze la carnivore(câine, pisică,nurcă).	Idem	2 ore
Hammondioza la câine și pisică. Babesioze – generalități(morfologie și ciclul evolutiv).	Idem	2 ore
Babesioza la rumegătoare Babesioza și nutalioza la ecvine.	Idem	2 ore
Babesioza la câine și suine. Theilerioze la bovine și rumegătoare mici.	Idem	2 ore
Anaplasmoze la rumegătoare și cabaline . Criptosporidioza. Neosporoza.	Idem	2 ore
Toxoplasmoza la mamifere și păsări. Sarcocistoze.	Idem	2 ore
Pneumocistoza, Hepatozoonoza. Nosemoza la albine și nosemoza fluturilor de mătase	Idem	2 ore
Encefalitozoonoza.Durina.Leishmanoiza	Idem	2 ore

Trichomonoză la bovine, porci și câini. Trichomonoză bucală la carnivore.	Idem	2 ore
Trichomonoză la păsări. Histomonoză - Giardioză .	Idem	2 ore
Balantidioză și amebioză.Micoze generalități. Tricofitia și microsporia.	Idem	2 ore
Favusul.Micoze viscerale: candidoză și aspergiloză Malasezioză.Criptococoză.Blastomicoză	Idem	2 ore

## BIBLIOGRAFIE

### A. BIBLIOGRAFIE OBLIGATORIE / MINIMALĂ:

- Sofia Coman, *Bolile parazitare la animalele domestice vol. I ediția a II-a*  
Ed.FRM, 2004 , ISBN 973 – 725- 089 - 3
- Sofia Coman, *Bolile parazitare la animalele domestice vol. II* Ed. FRM 2002  
ISBN 973 – 582 – 526 - 0
- Sofia Coman,B.Băcescu,N.Bercaru,T.Petruț - *Boli parazitare și micoze la animale de companie* - Ed. FRM 2008, ISBN 978 – 973 – 725 – 982 - 0

### B. BIBLIOGRAFIE FACULTATIVĂ:

- Alexandru Niculescu, Ion C. Didă – *Parazitologie veterinară* – Ed. Ceres 1998  
ISBN 973 – 40 - 0421 – 2
- Ironim Șuteu,Vasile Cosma-*Bolile parazitare la animalele domestice*-Ed. Ceres 1998, ISBN-973-40-0435-2

8.2 Seminar/laborator	Semestrul 6	Metode de predare	Observații
Căpușe ixodide la mamifere. <i>Ixodes sp., Hyalomma sp., Dermacentor sp., Rhipicephalus sp.</i>		Examen macroscopic la stereolupă și microscop	2 ore
Căpușe la păsări - <i>Argas persicus</i> și <i>Dermanyssus gallinae</i> Căpușe la albine - <i>Varroa jacobsoni</i> . <i>Linguatula serrata</i> (imago și nimfă). <i>Cheyletiella yasguri</i> (stadiu adult, larve și ouă)		Examen macroscopic și examen microscopic	2 ore
<i>Psoroptes sp.</i> -iepure ,oaie/. <i>Otodectes cynotis</i> . <i>Sarcoptes scabiei</i> <i>Notoedres cati</i> .		Examen macroscopic și examen microscopic Tehnica examenului microscopic al raclatului cutanat	2 ore
<i>Demodex canis</i> .Picioare de găină cu râie deformantă. Păduchi malofagi la mamifere. <i>Damalinia bovis</i> , <i>Damalinia ovis</i> , <i>Trichodectes canis</i> , <i>Felicola subrostrata</i>		Examen macroscopic și examen microscopic preparat microscopic din raclat cutanat de de la câine	2 ore
Păduchi malofagi la păsări. <i>Menopon galinae</i> , <i>Trinoton anserium</i> , <i>Lipeurus caponis</i> , <i>Goniodes meleagridis</i> , <i>Columbicola columbae</i>		Examen macroscopic și examen microscopic	2 ore
Ectoparazitismul cu păduchi anopluri. <i>Haematopinus suis</i> , <i>Linognathus vituli</i> ,. Ectoparazitismul cu purici( <i>Ctenocephalides canis</i> ), ploșnițe ( <i>Cimex lectularius</i> ), cu <i>Melophagus ovinus</i>		Examen macroscopic și examen microscopic	2 ore
Miaze:Larve L3 de la <i>Oestrus ovis</i> . L3 de <i>Hypoderma bovis</i> .și <i>Gasterophylus sp.</i>		Examen macroscopic și examen microscopic <b>Stomac de cal cu ulcere crateriforme</b>	2 ore
Trematodoze la rumegătoare. <i>Fasciola hepatica</i> . <i>Dicrocoelium lanceolatum adult</i> , <i>Paramphistomum cervi</i> .(adult și ouă)		Metode ovohelminoscopice de sedimentare fecale rumegătoare	2 ore

Trematodoze la păsări și carnivore. <i>Prosthogonimus pellucidus</i> . <i>Echinostoma revolutum</i> <i>Opistorchis felinus</i> . <i>Echinochasmus perfoliatus</i> - preparat microscopic	Metode ovohelminoscopice de sedimentare fecale păsări și carnivore	2 ore
Cestodoze la rumegătoare și cabaline. <i>Moniezia expansa</i> . <i>Thysaniezia giardi</i> (preparat microscopic). <i>Avitelinea centripunctata</i> . <i>Anoplocephala perfoliata</i>	. Metode ovohelminoscopice de evidențiere oncosfere în fecale rumegătoare	2 ore
Cestodoze la câine. <i>Taenia pisiformis</i> (preparat microscopic). <i>T. hydatigena</i> (diapozitiv) <i>T. multiceps</i> (diapozitiv). <i>Echinococcus granulosus</i> (preparat microscopic). <i>Dipylidium caninum</i> (preparat microscopic). <i>Diphyllobothrium latum</i> (piesă formolizată)	. Metode ovohelminoscopice de evidențiere oncosfere fecale carnivore	2 ore
Cestodoze la păsări. <i>Raillietina tetragona</i> (preparat microscopic). <i>Drepanidotaenia lanceolata</i> (diapozitiv). <i>Dicroanotaenia collaris</i> (diapozitiv)	Metode ovohelminoscopice de evidențiere oncosfere fecale păsări	2 ore
Metacestodoze. <i>Cysticercus tenuicollis</i> ( ovine). <i>Cysticercus pisiformis</i> (iepure). <i>Coenurus cerebralis</i> (ovine). Chiști hidatici(ficat, pulmon, splină de ovine)		2 ore
<b>Semestrul 7</b>		
· Tehnici ale examenului coproscop · Metode de flotație-Willis și McMaster.Metode de sedimentare- activă și pasivă. Metode larvohelminoscopice Baermann și Vajda.	Studentii lucrează efectiv și se inițiază în evidențierea la microscop ouălor și larvelor de paraziți.	2 ore
· Diagnosticul în neascarioză la viței. <i>Neoascaris vitulorum</i> :examen macroscopic. <i>Dictyocaulus filaria</i> și <i>viviparus</i> - preparat microscopic. <i>Protostrongylus</i> .	Utilizarea metodelor larvoscopice de diagnostic	2 ore
Specii de nematode cu localizare digestivă la rumegătoare. <i>Haemonchus contortus</i> <i>Nematodirus fillicolis</i> (preparat microscopic) . <i>Oesophagostomum venulosum</i> (preparat microscopic) <i>Bunostomum trigonocephalum</i> (preparat microscopic).	Utilizarea metodelor ovoscopice și larvoscopice de diagnostic	2 ore
<i>Chabertia ovina</i> (preparat microscopic). <i>Thelazia rhodesi</i> (preparat microscopic). <i>Gongylonema pulchrum</i> -(piesă formolizată)	Examen coproscop (Willis) din fecale oaie ouă de strongil esofag de oaie cu parazit adult în mucoasă. .	2 ore
<i>Parascaris equorum</i> - examinare macroscopică. a. <i>Strongylus equinus</i> - b. <i>Strongylus vulgaris</i> - <i>Trichonema longibursatum</i> -preparat microscopic	Fragment de ficat cal cu hepatită necrotică produsă de L4	2 ore
. <i>Oxyuris equi</i> -ouă de <i>Oxyuris equi</i> din raclat cruste perianale de la cal. <i>Setaria equina</i> -(piesă formolizată) · <i>Habronema</i> sp (diapozitiv)	. Examen coproscop(Willis)-ouă de strongil din fecale cal.	2 ore
· <i>Ascaris suum</i> -Ficat porc cu localizare eratică . <i>Metastrongylus elongatus</i> -preparat microscopic. <i>Gnastoma hispidum</i> -preparat microscopic.	Examen coproscop(Willis)-ouă de strongil din fecale porc.	2 ore
· <i>Trichocephalus suis</i> . <i>Trichinella spiralis</i> -preparate microscopice cu chiști în musculatura striată. · <i>Macranchorhynchus hirudinaceus</i> -(piesă formolizată)	Tehnica de executare a examenului trichineloscopic efectuată de studenți Examenul trichineloscopic cu lama compresor	2 ore
·Ascarizi la carnivore: <i>Toxocara canis</i> și <i>Toxocara cati</i> -. <i>Ancylostoma caninum</i> - preparat microscopic <i>Uncinaria stenocephala</i> - preparat microscopic	Examen coproscop -metoda Willis din fecale de câine-ouă de strongil	2 ore
· <i>Trichocephalus vulpis</i> -paraziți fixați în formol, Diagnostic în dirofilarioză - examen microscopic al sângelui periferic de la câine <i>Dirofilaria repens</i> piesă formolizată. <i>Dirofilaria immitis</i> piesă formolizată.	Examene coproscop (met. Willis) din fecale de câin - evidențiere ouă de <i>T. vulpis</i> examen microscopic al sângelui	2 ore

	periferic – metoda picăturii strivite și met.Knott	
<i>Ascaridia galli</i> -paraziți adulți fixați în formol. <i>Heterakis gallinae</i> -preparat microscopic și paraziți adulți fixați în formol. <i>Syngamus trachea</i> -traheită catarală și ulcerasă).	Examen coproscopic (Willis) din fecale de găină (ouă de <i>Ascaridia</i> ).	2 ore
<i>Amidostomum anseris</i> -preparat microscopic. <i>Capillaria</i> sp-diapozitiv. <i>Passalurus ambiguus</i> -preparate microscopice	Examen coproscopic din fecale porumbel(Willis) ouă de <i>Capillaria</i> sp.	2 ore
Recapitularea preparatelor microscopice cu paraziți sau organe și a preparatelor microscopice cu specii de nematode pe specii de animale pentru testul practic de verificare a cunoștințelor predate la lucrările de laborator.		2 ore
Testul de verificare a nivelului de cunoștințe al studenților. Fiecare student va avea de identificat un număr de 10 preparate(macroscopic, microscopic, ouă sau larve) de nematode de la rumegătoare, cabaline, suine, carnivore, păsări și leporide.		2 ore
<b>Semestrul 8</b>		
Diagnostic, terapie și profilaxie în ectoparazitoze la rumegătoare (căpușe, păduchi, râi).	Examenul microscopic al crustelor și raclatului clarificat cu NaOH 10%	2 ore
Diagnostic, terapie și profilaxie în trematodoze, cestodoze și metacestodoze la rumegătoare.	Examen coproscopic prin metode de sedimentare și flotație (Willis).	2 ore
Diagnostic, combatere și profilaxie în nematodoze la rumegătoare( ale tubului digestiv, ap. respirator, telazioze, oncocercoze, parafilarioza, setarioza și tricocefaloza.	Examen coproscopic prin metode de sedimentare și flotație (Willis).	2 ore
Diagnostic, terapie și profilaxie în protozooze la rumegătoare - Eimerioze, babesioze, sarcocistoze, criptosporidioza, trichomonoza, giardioza, toxoplasmoza.	Examen necropsic parazitologic Tehnica de colorare Ziehl/ Nielsen	2 ore
Ectoparazitoze la cabaline (căpuși, râi, păduchi). Gasterofiloză - diagnostic și terapie. Dermatmicoze - tricoftizia (diagnostic și terapie). Cestodoze la cabaline.	Examen coproscopic prin metode de sedimentare și flotație (Willis).	2 ore
Diagnosticul nematodozelor la cabaline (parascarioza, strongilidoza, oxiuroza, habronemoza, oncocercoze, parafilarioza, setarioza, strongiloidoza și telazioza) Examen coproscopic prin flotație pentru evidențiere ouă de strongil.	Examen coproscopic prin flotație pentru evidențiere ouă de strongil	2 ore
Diagnostic, terapie și profilaxie în protozooze la cabaline (eimerioza, babesioza, sarcocistoza, criptosporidioza durina, giardioza).	Examenul frotiului de sânge col. MGG și Diff- Quick	2 ore
Ectoparazitoze la suine (râi, păduchi, dermatomcoze) Metocestodoze - diagnostic și măsuri de profilaxie Nematodoze la suine (ascarioza, metastrongiloză, spiruratoza gastrică, tricocefaloza, trichineloză)	Diagnostic în trichineloză - examen trichineloscopic executat de studenți	2 ore
Diagnostic, terapie și profilaxie în protozooze la suine (eimerioza, sarcocistoza, tricomonoza, balantidioza și amoebioza).	Examen coproscopic prin metode de sedimentare și flotație (Willis)	2 ore
Diagnostic și terapie în ectoparazitoze la carnivore . Demodicoza la câine..Diagnostic și terapie în nematodoze: toxocaroză, ancilostomoză, strongilidoze	Examen coproscopic prin metode de sedimentare și flotație (Willis).	2 ore

cardio-respiratorii, tricocefaloza, strongiloidoza, dirofilarioza, capilarioze).		
Diagnostic și terapie în protozooze la carnivore (coccidioza, hammondioza, babesioza, sarcocistoza, trichomonoză bucală).	Examenul frotiului de sânge col. MGG și Diff- Quick	2 ore
Caracteristici biologice ale micetilor	Tehnica examenului micologic	2 ore
Tricofitia. Microsporoza. Aspergiloza	Tehnica examenului micologic	2 ore
Caracteristici ale levurilor. Malassezioza.	Tehnica examenului micologic	2 ore

#### A. BIBLIOGRAFIE OBLIGATORIE/MINIMALĂ:

Sofia Coman, *Bolile parazitare la animalele domestice vol. I ediția a II-a*

Ed. FRM, 2004, ISBN 973 – 725- 089 - 3

- Sofia Coman, *Bolile parazitare la animalele domestice vol. II* Ed. FRM 2002  
ISBN 973 – 582 – 526 - 0

- Sofia Coman, B. Băcescu, N. Bercaru, T. Petruț - *Boli parazitare și micoze la animale de companie* - Ed. FRM 2008, ISBN 978 – 973 – 725 – 982 - 0

#### B. BIBLIOGRAFIE FACULTATIVĂ:

Alexandru Niculescu, Ion C. Didă – *Parazitologie veterinară* – Ed. Ceres 1998

ISBN 973 – 40 - 0421 – 2

- Ironim Șuteu, Vasile Cosma - Bolile parazitare la animalele domestice - Ed. Ceres 1998, ISBN-973-40-0435

### 9. Coroborarea conținuturilor disciplinei cu așteptările reprezentanților comunității epistemice, asociațiilor profesionale și angajatori reprezentativi din domeniul aferent programului

- Discutarea conținutului disciplinei cu reprezentanți ai mediului de afaceri economic- clinici veterinare cu laborator de diagnostic, laboratoare centrale naționale și județene de diagnostic, medici umani epidemiologi și cercetători în domeniu

### 10. Evaluare

Tip activitate	10.1 Criterii de evaluare	10.2 Metode de evaluare	10.3 Pondere din nota finală
<b>Semestrul 6</b>			
10.4 Curs	Verificarea finală	Examen oral, cu 3 subiecte	70%
	Frecvență	Fără prezență obligatorie	
10.5 Seminar/laborator	Colocviu	Promovarea probei practice – recunoașterea și descrierea formelor parazitare. Indicarea modului de acțiune patogenică și a posibilităților de contaminare	30%
10.6 Standard minim de performanță			
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Pentru promovarea examenului (nota 5): promovarea probei practice (criteriu obligatoriu), descrierea elementelor definitorii pentru fiecare subiect</li> </ul>			
<b>Semestrul 7</b>			
Tip activitate	10.1 Criterii de evaluare	10.2 Metode de evaluare	10.3 Pondere din nota finală
10.4 Curs	Verificarea finală	Examen oral, cu 3 subiecte	70%
	Frecvență	Fără prezență obligatorie	
10.5 Seminar/laborator	Colocviu	Promovarea probei practice – recunoașterea și descrierea formelor parazitare. Indicarea modului de acțiune patogenică și a posibilităților de contaminare	30%
10.6 Standard minim de performanță			
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Pentru promovarea examenului (nota 5): promovarea probei practice (criteriu obligatoriu), descrierea elementelor definitorii pentru fiecare subiect</li> </ul>			



**Semestrul 8**

Tip activitate	10.1 Criterii de evaluare	10.2 Metode de evaluare	10.3 Pondere din nota finală
10.4 Curs	Verificarea finală	Examen oral, cu 3 subiecte	70%
	Frecvență	Fără prezență obligatorie	
10.5 Seminar/laborator	Colocviu	Promovarea probei practice. Cunoașterea și aplicarea metodelor de diagnostic în parazitologie. Indicarea terapiei antiparazitare și a metodelor de combatere	30%
10.6 Standard minim de performanță			
<ul style="list-style-type: none"><li>Pentru promovarea examenului (nota 5): promovarea probei practice (criteriu obligatoriu), descrierea elementelor definiției pentru fiecare subiect</li></ul>			

Data completării:

Semnătura titularului de curs,

Semnătura titularului de seminar,

.

Lect.univ. Băcescu Bogdan

Lect.univ. Băcescu Bogdan

Data avizării în departament

Semnătura directorului de departament

.....

Conf. Univ. Dr. Monica Pârvu