

FIȘA DISCIPLINEI

1. Date despre program

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

2. Date despre disciplină

2.1. Denumirea disciplinei	Clinica animalelor de companie						
2.2. Codul disciplinei	MV/6/11/61; MV/6/12/61						
2.3. Titularul activităților de curs	Lector univ. dr. Sallay Arpad						
2.4. Titularul activităților de seminar	Lector univ. dr. Sallay Arpad						
2.5. Anul de studiu	VI	2.6. Semestrul	11	2.7. Tipul de evaluare	E oral	2.8. Regimul disciplinei	Ob
	VI		12		E scris		Ob

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

3.1. Număr de ore pe săptămână	sem 11	4	3.2. din care: curs	1	3.3 seminar/laborator	3
	sem 12	5		2		3
3.4 Total ore din planul de învățământ		98	3.5. din care: curs	32	3.6 seminar/laborator	66
Distribuția fondului de timp						ore
Studiul după manual, suport de curs, bibliografie și notițe						10
Documentare suplimentară în bibliotecă, pe platformele electronice de specialitate și pe teren						20
Pregătire seminarii/laboratoare, teme, referate, portofolii și eseuri						58
Tutoriat/consultații						22
Examinări						14
Alte activități (vizite de studiu etc)						0
3.7 Total ore studiu individual		102				
3.9 Total ore pe semestre		200				
3.10 Număr de credite		8 (4 si 4)				

1 ECTS = 25 ore

4. Precondiții (acolo unde este cazul)

4.1 de curriculum	MV/5/2/77; MV/5/2/78; MV/5/2/79; MV/5/2/80;
4.2 de competențe	Examinarea clinică și interpretarea analizelor de laborator

5. Condiții (acolo unde este cazul)

5.1. de desfășurare a cursului	<ul style="list-style-type: none"> • Număr de locuri: 50 • Videoproiector • Laptop • Tablă • Cretă /marker • Conectare internet
5.2. de desfășurare a seminarului/laboratorului	<ul style="list-style-type: none"> • Număr de locuri: 14 • Studiu clinic – consultații animale de companie • Tablă • Cretă/marker • PC • Planșe – algoritmi medicali

6. Competențele specifice acumulate

Competențe profesionale	<p><i>Cognitive:</i> Însușirea cunoștințelor privind sindroamele de boală și diagnosticul diferențial la animalele de companie. Însușirea cunoștințelor cu privire la realizarea testelor de laborator în vederea stabilirii unui diagnostic precis și corect.</p> <p><i>Abilități:</i> Utilizează metodele diagnosticului clinic și paraclinic în vederea stabilirii corecte a diagnosticului și a evoluției prognozate a bolii. Abilități în a acorda asistență veterinară de urgență și efectuează primul ajutor pentru toate speciile de animale.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Elaborează algoritmul afecțiunii patologice • Dezvoltă protocolul terapeutic pe baza diagnosticului stabilit • Implementează scheme privind diagnosticul diferențial. Discuții colaterale
Competențe transversale	<p><i>Competențe de rol:</i> Executarea responsabilă a lucrărilor practice de clinica animalelor de companie de către studenți în condiții de autonomie restrânsă și familiarizarea acestora cu activități specifice ale muncii în echipă. Capacitatea de a întocmi un protocol terapeutic corect și de a institui medicația corespunzătoare.</p> <p><i>Competențe de dezvoltare personală și profesională:</i> 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	Disciplină completează și aprofundează prin diversitatea și complexitatea tematicii abordate foarte multe domenii ale biologiei, începând cu rememorări anatomo-fiziologice, continuând cu elemente de semiotică și diagnostic clinic diferențial, finalizând prin stabilirea conduitei terapeutice, dar și a profilaxiei specifice sau nespecifice, pentru afecțiunile dezvoltate. Abordarea tematicii sub forma sindroamelor și elementelor specifice necesare diagnosticului diferențial, are ca scop completarea cunoștințelor profesionale a studenților.
7.2 Obiectivele specifice	Înșușirea cunoștințelor privind sindroamele de boală și diagnosticul diferențial la animalele de companie. Aprofundarea cunoștințelor privind mijloacele terapeutice și imunoprofilactice specifice în terapia animalelor de companie. Învățarea este prevăzută ca un proces interactiv având la bază capacitatea deductivă nativă și empatică a studenților influențată în mare măsură de comunicarea verbală și nonverbală cu scopul de a transmite celorlalți înțelesul pe care el l-a acordat evenimentului clinic sau etiopatogenetic prin simple afirmații sau compoziții mai elaborate.

8. Conținuturi

8.1 Curs	Metode de predare	Observații
Semestrul 11		
Patologia animalelor de companie		
Abordarea pacientului. Menținerea stării de sănătate și profilaxia îmbolnăvirilor Anamneza. Modalități de abordare a pacientului. Elemente de semiotică.	Prezentarea temelor se va realiza prin expunere liberă	Dezvoltarea algoritmilor medicali adiacenți tematicii săptămânale
Menținerea stării de sănătate și profilaxia îmbolnăvirilor. Relația medic – proprietar animal. Aspecte de ordin moral, educațional și informativ.	Idem	Dezvoltarea algoritmilor medicali adiacenți tematicii săptămânale
Patologia clinică cefalică. Manifestări clinice în afecțiuni focale sau zonale cefalice. Modificări de ansamblu ale feșului. Tipuri de feș în medicina veterinară.	Idem	Dezvoltarea algoritmilor medicali adiacenți tematicii săptămânale
Manifestări clinice în afecțiuni focale sau zonale cefalice 1. Manifestări clinice oculare 2. Manifestări clinice bucale	Idem	Dezvoltarea algoritmilor medicali adiacenți tematicii săptămânale
Manifestări clinice în afecțiuni focale sau zonale cefalice 3. Manifestări clinice nazale 4. Manifestări clinice auriculare	Idem	Dezvoltarea algoritmilor medicali adiacenți tematicii săptămânale
Patologia respiratorie. Metode de diagnostic în cadrul sindroamelor respiratorii. Semiologia pacientului cu insuficiență respiratorie	Idem	Dezvoltarea algoritmilor medicali adiacenți tematicii săptămânale
Principii de bază în explorarea funcțională pulmonară Fiziopatologia tulburărilor de reglare a ventilației pulmonare și tisulare în diferite boli sistemice. Protocolul medicamentos de urgență în insuficiența respiratorie	Idem	Dezvoltarea algoritmilor medicali adiacenți tematicii săptămânale
Patologia digestivă. Metode de diagnostic în cadrul sindroamelor digestive. Semiologia pacientului cu afecțiuni digestive Semiologia și clinica glandelor anexe ale tubului digestiv.	Idem	Dezvoltarea algoritmilor medicali adiacenți tematicii săptămânale
Interpretarea enzimodiagnosticului hepatic. Clasificarea clinică a hepatopatiilor. Investigații biochimice ale pancreasului exocrin. Patologia pancreasului exocrin. Abordarea terapeutică a pacientului cu patologii digestive	Idem	Dezvoltarea algoritmilor medicali adiacenți tematicii săptămânale
Patologia cardio-circulatorie. Bilanțul cardiac. Semiologia pacientului cardiac Protocolul de investigație cardio-circulatorie. Electrocardiograma.	Idem	Dezvoltarea algoritmilor medicali adiacenți tematicii săptămânale
Investigații biochimice în afecțiunile cardiace. Corelații între patologia cardiacă și reumatismală Riscul operator la pacientul cardiac. Evaluarea preoperatorică. Bilanțul cardiac.	Idem	Dezvoltarea algoritmilor medicali adiacenți tematicii săptămânale
Afecțarea cardiacă în diferite boli sistemice. Hipertensiunea pulmonară și afecțiunile cardiace. Abordarea terapeutică a pacientului cardiac	Idem	Dezvoltarea algoritmilor medicali adiacenți tematicii săptămânale
Semestrul 12		
Tulburările echilibrului hidroelectrolitic și acidobazic. Diagnosticul tulburărilor hidroelectrolitice. Ionograma. Tulburările concentrației de sodiu.	Prezentarea temelor se va realiza prin expunere liberă	Dezvoltarea algoritmilor medicali adiacenți tematicii săptămânale
Tulburările concentrației de potasiu. Tulburările concentrației de clor	Idem	Dezvoltarea algoritmilor medicali adiacenți tematicii săptămânale
Tulburările echilibrului hidroelectrolitic și acidobazic. Tulburările concentrației de calciu. Tulburările concentrației de fosfor. Tulburările echilibrului acidobazic.	Idem	Dezvoltarea algoritmilor medicali adiacenți tematicii săptămânale
Reechilibrarea hidroelectrolitică. Abordarea terapeutică a pacientului cu tulburări electrolitice sau/și acidobazice	Idem	Dezvoltarea algoritmilor medicali adiacenți tematicii săptămânale
Patologia neurologică. Metode de diagnostic în neurologie. Semiologia pacientului cu afecțiuni neurologice. Manifestări neurologice cefalice. Patologia nervilor cranieni.	Idem	Dezvoltarea algoritmilor medicali adiacenți tematicii săptămânale
Patologia neurologică. Metode de diagnostic în neurologie. Sindroame de neuron motor. Neuropatii periferice. Dererea cervicală și lombară de cauză discală Leziuni de plex brahial și lombar. Abordarea terapeutică a pacientului cu patologii neurologice	Idem	Dezvoltarea algoritmilor medicali adiacenți tematicii săptămânale
Patologia reumatologică. Diagnostic și evaluare clinică. Sindroamele dureroase reumatologice. Rolul imagisticii și a profilului biochimic sangvin în patologia reumatologică	Idem	Dezvoltarea algoritmilor medicali adiacenți tematicii săptămânale
Patologia reumatologică. Diagnostic și evaluare clinică. Complicațiile sistemice ale patologiei reumatologice. Abordarea terapeutică a pacientului cu tulburări reumatologice	Idem	Dezvoltarea algoritmilor medicali adiacenți tematicii săptămânale
Patologia dermatologică. Principiile tratamentului dermatologic Dermatoze frecvente întâlnite la animalele de companie. Leziuni pigmentare întâlnite la animalele de companie. Leziuni umede sau uscate întâlnite la animalele de companie.	Idem	Dezvoltarea algoritmilor medicali adiacenți tematicii săptămânale
Patologia dermatologică. Principiile tratamentului dermatologic Leziuni eritematoase întâlnite la animalele de companie. Leziunile ulcerative întâlnite la animalele de companie. Abordarea terapeutică a pacientului cu patologii dermatologice	Idem	Dezvoltarea algoritmilor medicali adiacenți tematicii săptămânale
Afecțiuni hematologice. Aspecte frecvente în hematologie Interpretarea frotiurilor de sânge periferic și de măduvă osoasă. Afecțiuni eritrocitare. Afecțiuni hemoragipare și trombotice.	Idem	dezvoltarea algoritmilor medicali adiacenți tematicii săptămânale
Sindroame limfoproliferative. Hemaforeza și transfuziile de sînge	Idem	dezvoltarea algoritmilor medicali adiacenți tematicii săptămânale

Patologia endocrinologică. Hormonograma. Afecțiunile hipotalamusului și hipofizei. Afecțiunile tiroidiene. Afecțiunile glandelor paratiroide. Afecțiunile corticosuprarenale și medulosuprarenale. Afecțiunile pancreasului endocrine. Utilizarea clinică a glucocorticoizilor	Idem	dezvoltarea algoritmilor medicali adiacenți tematicii săptămânale
Teste diagnostice și decizia medicală. Utilitatea testelor de laborator în diagnosticul animalelor de companie. Efectuarea testelor diagnostice. Utilitatea testelor în diagnostic și tratament.	Idem	dezvoltarea algoritmilor medicali adiacenți tematicii săptămânale

Bibliografie obligatorie

1. A. Sallay – **Notițe de curs – Clinica animalelor de companie**, București 2015
2. Avram N. – **Compendiu de fiziopatologie specială**. Ed. Fundației „România de Măine”, București 1999.
3. Avram N. – **Fiziopatologie – lucrări aplicative**. Ed. Fundației „România de Măine”, București, 2000.
4. Bărză H., Fl. Cîlmău – **Patologie medicală veterinară**. Ed. Fundației „România de Măine”, București, 1999.
5. Mihai D., V. Andronie – **Medicina internă a animalelor** – vol. II. Ed. Gee, București, 2001.
6. Potecea Elena – **Bolile infecțioase ale animalelor**. Ed. Fundației „România de Măine”, București, 2003.
7. Popa, V., V., Sallay, A. 2006 – **Semiologie și imagistică medical-veterinară**, vol. I și vol II, Editura Fundației „România de Măine”, București.

Bibliografie facultativă

1. Adameșteanu, I., Nicolau, A., Bărză, H. 1959 – Semiologie medicală veterinară. Editura didactică și pedagogică, București.
2. Bărză, H., Cornilă, M. 2002 – Bolile sistemului nervos, în „Tratat de medicină veterinară”, coord. Constantin, N., Ed. Tehnică, București.
3. Brăslășu, C., M., Popescu, Al. 2001 – Urgențe cardiovasculare în medicina veterinară. Editura ARTPRIM, București.
4. Constantin, N., Cotruț, M., Șonea, A. 1998 – Fiziologia animalelor domestice, vol. II. Editura Coral-Sanivet, București.
5. Mihai D. 1990 – Diagnosticul clinic diferențial al bolilor interne la animale. Editura Ceres, București. 1
6. Mihai, D., Andronie, V. 2001 – Medicina internă a animalelor, vol. II. Editura GEEA, București.
7. Varachiu, N., Leancu, M., Neaga, N., Pop, Al. 1976 – Fiziopatologie. Editura Didactică și Pedagogică, București.
8. Vlăgoiu, C., 2002 – Examinarea faciesului. Examinarea și semiologia organelor prediafragmatice. „Tratat de Medicină Veterinară”, coord. Constantin, N., Ed. Tehnică, București.

8.2 Seminar/laborator	Metode de predare	Observații
Semestrul 11		
Anamneza - primul contact cu proprietarul (deținătorul) animalului. Motivul prezentării la medic Istoricul medical al animalului.	În scopul atingerii obiectivelor lucrărilor practice se vor utiliza: explicația, execuția, observația, comparația și deducția logică.	Lucrările practice se vor desfășura pe baza întocmirii studiului de caz
Metode clinice principale și complementare de investigație medicală.	Idem	Idem
Prezentarea cazului în clinică pe baza datelor anamnetice și a celor obținute în clinică în urma investigațiilor	Idem	Idem
Inregistrarea în fișa de observație, examinarea clinică și stabilirea diagnosticului pe animalul prezentat la consultație	Idem	Idem
Anamneza și semiologia sistemului cardiovascular. Bilanțul cardiac.	Idem	Idem
Anamneza și semiologia sistemului pulmonar. Noțiuni generale privind patologia insuficienței respiratorii.	Idem	Idem
Anamneza și semiologia sistemului respirator. Boli ce afectează circulația aerului prin căile respiratorii. Boli ce afectează structura sau funcția parenchimului pulmonar.	Idem	Idem
Anamneza și semiologia sistemului respirator. Boli pleurale și mediastinale. Boli cu repercusiuni asupra dinamicii toraco-diafragmatice. Tulburări respiratorii prin afectarea mecanismelor de reglare Toracocenteza și puncția pleurală – tehnica punționării și interpretarea biochimică.-hematologică a lichidului pleural.	Idem	Idem
Anamneza și semiologia sistemului respirator. Toracocenteza și puncția pleurală – tehnica punționării și interpretarea biochimică.-hematologică a lichidului pleural.	Idem	Idem
Anamneza și semiologia sistemului gastrointestinal. Noțiuni generale privind patologia digestivă. Constipația. Diareea. Ulcerul. Disfația.	Idem	Idem
Anamneza și semiologia sistemului gastrointestinal. Colita ulcerativă. Sindromul colonului iritabil. Sindromul de malabsorbție gastrointestinală.	Idem	Idem
Anamneza și semiologia glandelor anexe ale tubului digestiv. Patologia hepatică. Patologia pancreatică.	Idem	Idem
Anamneza și semiologia glandelor anexe ale tubului digestiv. Teste de laborator efectuate în cadrul patologiei hepato-pancreatice		Idem
Recapitularea datelor clinice referitoare la patologia digestivă și respiratorie.	Colocviu – susținere practică pe baza unei teme stabilite la începutul semestrului.	Lucrările practice se vor desfășura pe baza întocmirii studiului de caz
Semestrul 12		
Anamneza și semiologia Tulburărilor echilibrului hidroelectrolitic și acidobazic. Diagnosticul tulburărilor hidroelectrolitice. Ionograma.	Idem	Idem
Patologia neurologică. Metode de diagnostic în neurologie. Semiologia pacientului cu afecțiuni neurologice. Manifestări neurologice cefalice. Patologia nerviilor cranieni.	Idem	Idem
Patologia neurologică. Metode de diagnostic în neurologie. Sindroame de neuron motor. Neuropatii periferice. Dererea cervicală și lombară de cauză discală Leziuni de plex brahial și lombar Abordarea terapeutică a pacientului cu patologii neurologice	Idem	Idem
Patologia reumatologică. Diagnostic și evaluare clinică. Sindroamele dureroase reumatologice. Rolul imagisticii și a profilului biochimic sangvin în patologia reumatologică	Idem	Idem
Patologia reumatologică. Diagnostic și evaluare clinică. Complicațiile sistemice ale patologiei reumatologice. Abordarea terapeutică a pacientului cu tulburări reumatologice	Idem	Idem
Patologia dermatologică. Principiile tratamentului dermatologic Dermatoze frecvente întâlnite la animalele de companie. Leziuni pigmentare întâlnite la animalele de companie. Leziuni umede sau uscate întâlnite la animalele de companie. Leziuni eritematoase întâlnite la animalele de companie. Leziunile ulcerative întâlnite la animalele de companie. Abordarea terapeutică a pacientului cu patologii dermatologice	Idem	Idem
Afecțiuni hematologice. Aspecte frecvente în hematologie	Idem	Idem

