

## FIȘA DISCIPLINEI

### 1. Date despre program

1.1.Instituția de învățământ superior	<b>Universitatea Spiru Haret Bucuresti</b>
1.2.Facultatea	<b>Medicina Veterinara</b>
1.3.Departamentul	<b>Medicina Veterinara</b>
1.4.Domeniul de studii	<b>Medicina Veterinara</b>
1.5.Ciclul de studii	<b>Licenta</b>
1.6.Programul de studii/Calificarea	<b>Medicina veterinara/medic veterinar</b>

### 2.Date despre disciplină

2.1.Denumirea disciplinei		<b>Clinica medicala si prelegeri clinice pe specii</b>					
2.2. Codul disciplinei		MV/4/7/27;MV/4/8/27;MV/5/9/35;MV/5/10/35					
2.3. Titularul activităților de curs		Conf.univ.dr Andronie Viorel					
2.4.Titularul activităților de seminar		Sef.lucr. Sallay Arpad					
2.5. Anul de studiu	IV V	2.6.Semestrul	7 , 8 , 9 , 10	2.7. Tipul de evaluare	E	2.8. Regimul disciplinei	O b

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

3.1 Număr de ore pe săptămână-sem. 7	<b>4</b>	din care: 3.2 curs	2	3.3 seminar/laborator	2
3.1 Număr de ore pe săptămână-sem. 8	<b>4</b>	din care: 3.2 curs	2	3.3 seminar/laborator	2
3.1 Număr de ore pe săptămână-sem. 9	<b>5</b>	din care: 3.2 curs	3	3.3 seminar/laborator	2
3.1 Număr de ore pe săptămână-sem. 10	<b>4</b>	din care: 3.2 curs	2	3.3 seminar/laborator	2
<b>3.4 Total ore din planul de învățământ</b>	<b>238</b>	<b>din care: 3.5 curs</b>	<b>126</b>	<b>3.6 seminar/laborator</b>	<b>112</b>
Distribuția fondului de timp					ore
Studiul după manual, suport de curs, bibliografie și notițe					<b>138</b>
Documentare suplimentară în bibliotecă, pe platformele electronice de specialitate și pe teren					<b>50</b>
Pregătire seminarii/laboratoare, teme, referate, portofolii și eseuri					<b>10</b>
Tutoriat					<b>56</b>
Examinări					<b>8</b>
Alte activități					
<b>3.7 Total ore studiu individual</b>	<b>262</b>				
<b>3.8 Total ore pe semestre</b>	<b>500</b>				
Total ore pe semestru-sem.7	125				
Total ore pe semestru-sem.8	125				

Total ore pe semestru-sem.9	125
Total ore pe semestru-sem.10	125
<b>3.9 Număr de credite</b>	<b>20</b> <b>(5,5,5,5)</b>

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

4.1 de curriculum	Mv/3/5/24; Mv/3/6/24; Mv/2/3/14; Mv/2/24/14; Mv/3/5/23; Mv/3/6/23;
4.2 de competențe	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Intelegerea mecanismelor fiziologice si patologice</li> <li>• Realizarea examinarii animalelor si intocmirea fisei de observatii</li> </ul>

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

<b>5.1. de desfășurare a cursului</b>	<p>Cursul este interactiv, susținut pe bază de prelegere/conferință în amfiteatru, utilizând videoproiecția. În scopul atingerii obiectivelor cursului se utilizează metode didactice specifice: teme pentru studiul individual, documentare</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Sala cu 50 de locuri</li> <li>• Computer si videoproiector</li> <li>• Tabla, marker</li> </ul>
<b>5.2. de desfășurare a seminarului/laboratorului</b>	<p>Examinarea clinica a animalelor din clinică sau fermă Intocmirea foii de observație pentru fiecare caz in parte, prezentarea acestora, discutii interactive pe marginea celor decelate. Obiectivele lucrărilor practice sunt atinse prin studiu individual, dialog, studii de caz, examene clinice în fermă , referat cu subiect impus, dezbateri.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Sala de consultatii</li> <li>• Fise de observatii</li> <li>• Ferme de animale mari</li> <li>• Mijloc auto pentru deplasarea organizata cu studentii la ferme</li> </ul>

#### 6. Competențele specifice acumulate

<b>Competențe profesionale</b>	<p><b>Competențe cognitive (dimensiunea cognitivă)</b> Acorda consultatii, trateaza boli si sindroame care afecteaza omul si animalele. Examineaza, stabileste diagnostice, administreaza tratamente medicale. Insusirea si intelegerea mecanismelor fiziologice si patologice de functionare a organismului animal, modul si mecanismul de producere al bolilor, semnele si simptomelor caracteristice acestora. Insusirea tehnicilor semiologice specifice fiecarei specii, tehnicile terapeutice, radiologice. Insusirea tehnicilor de ingrijire corespunzatoare ante si postterapeutica, inclusiv terapia intensiva.</p> <p><b>Abilități (dimensiunea funcțional-acțională)</b> Prescrie si aplica tratamente medicale in corelatie cu diagnosticul stabilit. Aplica principiile terapeutice corelate cu diagnosticul si prognosticul specific fiecarei boli. Utilizeaza metodele diagnosticului clinic si paraclinic in vederea stabilirii corecte a diagnosticului si a evolutiei prognozate a bolii. Utilizeaza tehnicile de administrare a medicamentelor respectand calea de administrare, frecventa administrarilor si durata tratamentelor. Acorda asistenta de urgenta si acorda primul ajutor pentru toate speciile de animale domestice.</p>
--------------------------------	--

<b>Competențe transversale</b>	<p><b>Competențe de rol</b> Capacitatea de a executa toate sarcinile asumate și de a concepe și a prezenta proiecte complexe de medicina veterinară din toate ariile competențelor dobândite.</p> <p>Capacitatea de organizare, comunicare, conducere și de lucru în cadrul echipei, cu potențialii clienți, cu autoritățile sau cu media.</p> <p><b>Competențe de dezvoltare personală și profesională</b> Capacitatea de însușire a noilor cunoștințe și dezvoltarea profesională prin folosirea tuturor resurselor proprii și utilizarea capacităților de comunicare în scris și verbal.</p>
--------------------------------	---

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

7.1 Obiectivul general al disciplinei	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Familiarizarea cu fiziologia și fiziopatologia aparatelor și sistemelor studiate.</li> <li>2. Recunoașterea semnelor clinice și a leziunilor care ar putea produce astfel de semne.</li> <li>3. Familiarizarea cu tehnicile de diagnostic și interpretarea lor.</li> <li>4. Înțelegerea și stabilirea principiilor de tratament</li> </ol>
7.2 Obiectivele specifice	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. activitatea de asistență clinică prin instruirea în tehnica examinării animalelor,</li> <li>2. precizarea diagnosticului și prognosticului,</li> <li>3. intervenția profilactică și curativă în bolilor interne.</li> <li>4. studiul clinic are drept scop familiarizarea studenților cu ancheta clinică, examenul clinic al animalelor bolnave și eventualele examene complementare (imagistice, de laborator).</li> </ol>

## 8. Conținuturi

8.1 Curs	Metode de predare	Observații
Stomatite, sialoadenite, faringite, paralizia și stenoza faringiană, esofagospasmul, paralizia și obstrucția esofagiană la toate speciile.	Multimedia-power point	
Stenoza esofagului, dilatații și diverticule esofagiene, esofagite, ruptura esofagului la toate speciile: ingluvita, gușa pendulantă, obstrucția gușii.	Multimedia-power point	
Indigestii prestomacale, parezia prestomacelor, ruminoreticulite traumatice și netraumatice la rumegătoare.	Multimedia-power point	
Paracheratoza ruminală, geosedimentoza ruminoabomazică, indigestia prin supraîncărcare a rumenului la rumegătoare.	Multimedia-power point	
Meteorismul ruminal acut și recidivant, indigestii vagale și prin ileus obstructiv, parezia foiosului, la rumegătoare.	Multimedia-power point	
Indigestii ruminale biochimice (simplă, alcalină, putridă, acidă), deplasarea abomazică, la rumegătoare.	Multimedia-power point	
Gastropatii, dispepsii secretorii, gastropatia ulcerosă, gastropatia neoplazică, gastroragia, gastralgia, la toate speciile.	Multimedia-power point	

Dilatații gastrice (acute, idiopatice, cronice), torsiunea stomacului, gastrite, gastropatii prin corpi străini, la toate speciile.	Multimedia-power point	
Enteropatii, enterospasmul. Crizele vasculare abdominale, enteropatii topografice, indigestii intestinale gazoase și prin supraîncărcare, obstrucții, stenoze și dilatații intestinale, la toate speciile.	Multimedia-power point	
Enterite (ale peri-și neonatalilor, simple ale adulților, pseudomembranoase, cronice) enteroragia, ulcere intestinale, la toate speciile..	Multimedia-power point	
Patologie hepatobiliară, insuficiența hepatică, congestia hepatică activă și pasivă, ruptura ficatului, hepatosteatoze, la toate speciile. .	Multimedia-power point	
Amiloidoza și hepatitele (acute, nesupurative, supurative, cronice și cirozele hepatice), angiocolite și colecistite, colelitiaza, la toate speciile..	Multimedia-power point	
Patologie pancreatică, pancreatite, insuficiența pancreatică exocrină, la toate speciile.	Multimedia-power point	
Patologie peritoneală, peritonite, ascită, neoformații mezenterice și epiploice, la toate speciile.	Multimedia-power point	
Boli evoluând cu dispnee obstructivă, dispneea nazală (rinoragie, rinite, sinuzite) la toate speciile.,	Multimedia-power point	
Boli evoluând cu dispnee obstructivă, dispneea nazală (laringite, traheite) la toate speciile.,	Multimedia-power point	
Dispneea guturală-laringita striduloasă (edemul glotic, laringita crupală, tumori laringiene, laringospasm) la toate speciile.	Multimedia-power point	
Dispneea guturală-laringita striduloasă ( paralizie laringienă și alte distorsiuni guturale) la toate speciile.	Multimedia-power point	
Dispnee bronșică (bronșite difuze și microbronșite,) la toate speciile.	Multimedia-power point	
Dispnee bronșică ( bronșite pseudomembranoase și putride, bronșectazia, astmul bronșic) la toate speciile.	Multimedia-power point	

Sindromul pulmonar cronic ”tignafes” (enfizemul pulmonar alveolar cronic, boala obstructivă respiratorie) la ecvidee.	Multimedia-power point	
Bronhopneumonii cronice, pneumomicoze, tumori pulmonare la toate speciile., .	Multimedia-power point	
Boli evoluând cu dispnee restrictivă, congestia și edemul pulmonar la toate speciile.,	Multimedia-power point	
Boli evoluând cu dispnee restrictivă, enfizemul pulmonar acut, hemoragia pulmonară, la toate speciile.	Multimedia-power point	
Pneumonii lobare și lobulare, bronhopneumonii purulente și gangrenoase, la toate speciile.	Multimedia-power point	
Atelectazia pulmonară, pleurite, hidrotorax ,chilotorax, hemotorax, pneumotorax, la toate speciile.	Multimedia-power point	
Sindroame mediastinale, complexe de boli respiratorii (CBR) ale neonatalilor și tineretului, la toate speciile.	Multimedia-power point	
Bolile diafragmei(mioclonia frenica, dischinezia diafragmatica, diafragmatita, hernia diafragmei, la toate speciile.	Multimedia-power point	
Sindroame cardiovasculare, sincopa și moartea subită, șocul, coagularea difuza intravasculara, insuficiența cardiacă congestivă, anomalii cardiovasculare, cardioaritmii la toate speciile.	Multimedia-power point	
Boli pericardice, pericardite, pseudopericardite, hidropericard, hemopericard la toate speciile.	Multimedia-power point	
Boli miocardice, miocardite, hipertrofie și dilatație cardiacă, cardiomiopatii (dilatate, hipertrofice, restrictive), la toate speciile.	Multimedia-power point	
Boli endocardice, endocardite, vicii valvulare. Boli ale vaselor sanguine, arterite, obstrucții arteriale, tromboembolismul de venă cavă, sunturi portosistemice, la toate speciile.	Multimedia-power point	
Patologia eritronului, anemii, policitemii. Patologia leuconului, leucopenia, leucocitoza reactivă, reacții limfocitare, monocitare, eozinofilice, bazofilice. Diateza hemoragipară, vasculopatică, coagulopatică și mixtă. Boli ale splinei, splenomegalii, splenite, la toate speciile.	Multimedia-power point	

<p>Insuficiența renală acută și cronică. Nefropatii, disfuncții tubulare, nefropatii circulatorii, nefroze, nefrite, hidronefroza. Patologia căilor urinare, incontinența și retenția urinară, ruptura vezicii, cistite, la toate speciile.</p>	Multimedia-power point	
<p>Noțiuni de diagnostic neurologic. Sindroame neurodepresive, epilepsie, electrosocul, apoplexia, hemoragii și infarcte encefalice, contuzia și comoția cerebrală, hipoxidoze encefalice, encefaloze, miastenia gravis, la toate speciile.</p>	Multimedia-power point	
<p>Sindroame de excitație nervoasă, congestia și edemul cerebral acut, meningoencefalite, encefalite. Manifestări nervoase funcționale: (paranevroze și parapsihoze) disorexia, pica, anomalii de comportament agonistic (agresivitatea, retivitatea, boala fricii, isterie, s.a), ticuri, alte stări parapsihotice, la toate speciile.</p>	Multimedia-power point	
<p>Ataxia corticosubcorticală, cerebeloasă, vestibulară, medulară. Paralizii, corticosubcorticală, bulbare, medulare, de neuroni motori periferici (nevrite), sindromul vacii culcate, la toate speciile.</p>	Multimedia-power point	
<p>Hiperchinezii, tetanii, fibrilații, mioclonii, tremurături. Nevralgia. Sindroame neurovegetative: vagotonia simpaticotonia, sindromul Horner, sindroame solare, disautonomia, la toate speciile.</p>	Multimedia-power point	
<p>Sindroame hipofizare și hipotalamohipofizare, tiroidiene, paratiroidiene, suprarenale, stresul și patologia de disadaptare, diabetul zaharat, diabetul insipid, sindroame al glandelor sexuale, la toate speciile.</p>	Multimedia-power point	
<p>Osteocondropatii, acropahia, osteopatia craniomandibulară, boala hienei, spondilolisteza, epifizioliza, alte osteocondropatii ale tineretului aviar. Miopatii funcționale, miotonia, pareza spastică și paramioclonia posterioară a bovinelor, alte stări cu fatigabilitate (intoleranța la efort). Miodisplazii: ale porciilor, vițelilor și mielilor. Miopatii circulatorii și inflamatorii, boala mușchilor verzi, miopatii ischemice, miozite, polimiozite. Rabdomioliza. Miopatii distrofice și de adaptare, miopatii mioglobinurice, de surmenaj, de stres, la toate speciile..</p>	Multimedia-power point	

Boli de nutritie si metabolism la toate speciile.	Multimedia-power point	
<b>Bibliografie obligatorie</b> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Bârză H., Cîlmău Fl. (1999) – Patologie medicală-veterinară, Ed. Fundației “ România de Măine”, București.</li> <li>2. Ghergariu S.( 1995) - Bazele patologiei medicale a animalelor, Volumul I si II, Ed. All, București.</li> <li>3. Mihai D., Codreanu M.,(2002)- Medicina internă a animalelor, Vol. III, Ed. Gee, București.</li> <li>4. Mihai D., Andronie V.(2001)- Medicina internă a animalelor,Vol. I si II, Ed. Gee, București.</li> <li>5. V.Andronie-Note de curs (2018-2019)</li> </ol> <b>Bibliografie facultativa</b> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Adameșteanu I. s.a. (1980) - Diagnostic morfoclinic veterinar, pe specii și sindroame. Ed. Ceres, București.</li> <li>2. Aiello E. Susan, s.a. – The Merck Vet Manual, Eight Edition, Merck &amp; Co, Inc., Whitehouse Station, N.Y, U.S.A.</li> <li>3. Constantin N., Cotruț M., Șonea A.(1998) – Fiziologia animalelor domestice. Volumul I și II. Ed.Coral Sanivet, București.</li> <li>4. Pârnu Ghe. (2000) - Boli nutriționale metabolice. Editura Fundației Românie de Măine.</li> <li>5. Popa V.V., (1998) - Semiologie Medicală veterinară. Ed ALL București.</li> <li>6. Popa V.V.,Vlăgioiu C.(1996) - Metodologia examinării medicale la animale. Ed.Ceres, București.</li> <li>7. Stătescu C.(1997) -Farmacoterapie. Ed.Fundației „România de Măine”,București.</li> </ol>		
<b>8.2 Seminar/laborator</b>	<b>Metode de predare</b>	<b>Observații</b>
Studii clinice	Activitate clinica animale mici/deplasare ferme de animale	112 ore

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

- Transmiterea către angajaori, asociațiile creatorilor de animale a programei

## 10. Evaluare

Tip activitate	10.1 Criterii de evaluare	10.2 Metode de evaluare	10.3 Pondere din nota finală
10.4 Curs		E	70%
10.5 Seminar/laborator		Cv	30%
10.6 Standard minim de performanță			
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Nota minima de promovare 5</li> <li>• Depistarea principalelor semne clinice de boala</li> <li>• Intocmirea fisei de observatie clinica</li> </ul>			

Data completării:

Semnătura titularului de curs,

Semnătura titularului de seminar,

01.10.2018

Conf.univ.dr. Viorel Andronie

Lector.univ.dr. Arpad Sallay

Data avizării în departament

Semnătura directorului de departament

.....

Conf. Univ. Dr. Parvu Monica