

## FIȘA DISCIPLINEI

### 1. Date despre program

1.1 Instituția de învățământ superior	Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară din Iași
1.2 Facultatea	Medicină Veterinară
1.3 Departamentul	Clinici
1.4 Domeniul de studii	Medicină Veterinară
1.5 Ciclul de studii	I- Licență
1.6 Programul de studii	Medicină Veterinară

### 2. Date despre disciplină

2.1 Denumirea disciplinei	Clinică medicală și prelegeri clinice pe specii						
2.2 Titularul activităților de curs	Șef lucr. dr. <b>Boghian Vasile</b>						
2.3 Titularul activităților de seminar	Șef lucr. dr. <b>Boghian Vasile</b> , șef lucr. dr. <b>Hrițcu Luminița Diana</b> , șef lucr. dr. <b>Mustață Mihai</b> , șef lucr. dr. <b>Anton Alina</b>						
2.4 Anul de studiu	IV	12.5 Semestrul	VII	12.6 Tipul de evaluare	sumativă	12.7 Regimul disciplinei	Ob

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

3.1 Număr de ore pe săptămână	4	din care: 3.2 curs	2	3.3 seminar/laborator	2
3.4 Total ore din planul de învățământ	56	din care: 3.5 curs	28	3.6 seminar/laborator	28
Distribuția fondului de timp					ore
Studiul după manual, suport de curs, bibliografie și notițe					22
Documentare suplimentară în bibliotecă, pe platformele electronice de specialitate și pe teren					10
Pregătire semi narii/laboratoare, teme, referate, portofolii și eseuri					10
Tutoriat					2
Examinări					10
Alte activități .....					6
<b>3.7 Total ore studiu individual</b>	60				
<b>3.9 Total ore pe semestru</b>	56				
<b>3.10 Numărul de credite</b>	4				

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

4.1 de curriculum	Fiziologie; Fiziopatologie; Semiologie; Farmacologie; Anatomie patologica •
4.2 de competențe	Abordarea și conțința animalelor, examenul clinic general și pe aparate, cunoașterea medicamentelor, capacitatea de administrare a tratamentelor.

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

5.1. de desfășurare a cursului	Studentii nu se vor prezenta la prelegeri cu telefoanele mobile deschise. Este interzisă părăsirea de către studenți a sălii de curs (cu excepția urgențelor).
5.2. de desfășurare a seminarului/laboratorului	La clinică studenții vor purta echipament de protecție (halat, bonetă, la nevoie mănuși de unică folosință etc.), își vor procura instrumentarul medical- minimal pentru examinare (stetoscop). Examenele paraclinice și tratamentele se fac numai la recomandarea și sub supravegherea cadrelor didactice. Nu va fi tolerată întârzierea studenților la orele de clinică.

### 6. Componentele specifice acumulate

<b>Componente profesionale</b>	Să cunoască terminologia medicală veterinară. Cunoașterea metodelor clinice, paraclinice și speciale de examinare a animalelor, interpretarea semnelor clinice și paraclinice în vederea stabilirii diagnosticului, a profilaxiei și terapiei bolilor medicale. Să recolteze probe biologice, să efectueze și interpreteze analize de laborator și să le coroboreze cu semnele clinice și imagistice (ecografia, radiografia) în vederea fundamentării diagnosticului. Să înțeleagă importanța studiilor de caz. Efectuarea cercetării științifice și a activităților didactice în domeniile de competență.
--------------------------------	---

<b>Componențe transversale</b>	<p>Abilități de lucru în echipă, de comunicare orală și scrisă în limba română, utilizarea tehnologiei informației și comunicării (TIC), recunoașterea și respectul diversității și multiculturalității, autonomia învățării, inițiativă și spirit antreprenorial, deschiderea către învățarea pe tot parcursul vieții, respectarea și dezvoltarea valorilor eticii și deontologiei profesionale.</p> <p>Documentarea în limba română și, cel puțin, într-o limbă de circulație internațională pentru identificarea de noi cunoștințe în domeniu, cu scopul dezvoltării profesionale și personale, prin formare continuă.</p> <p>Executarea responsabilă a tuturor sarcinilor și conceperea și prezentarea unor proiecte complexe în domeniul medicinei veterinare.</p> <p>Să participe la proiecte științifice și de dezvoltare profesională, compatibile cu cerințele integrării pe piața europeană.</p>
--------------------------------	--

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

7.1 Obiectivul general al disciplinei	<p>-fundamentarea diagnosticului clinic și paraclinic în bolile și sindroamele medicale și stabilirea tratamentului curativo-profilactic. •</p> <p>-însușirea formularisticii și a modului de redactare a documentației clinice și paraclinice.</p>
7.2 Obiectivele specifice	<p>-dezvoltarea aptitudinilor de comunicare cu proprietarii de animale, anamneza și evaluarea cazului clinic în vederea adoptării deciziilor terapeutice.</p> <p>-cunoașterea planului de examinare clinică și completarea foii de observație clinică.</p> <p>-utilizarea metodelor speciale de investigare clinică (ecografia, puncția, sondajul, EKG, etc.).</p> <p>-însușirea cunoștințelor și a deprinderilor privind conduita de urmat în urgențele medicale.</p> <p>-însușirea modului de administrare a medicamentelor de uz veterinar și a riscurilor legate de utilizarea lor neadecvată. •</p>

### 8. Conținuturi

8.1 Curs	Metode de predare	Nr. de ore
Bolile aparatului digestiv prediafragmatic	Prezentare Power point, interactiv (studii de caz) și prelegeri	4 (2 prelegeri)
Indigestiile rumino-reticulare la rumegătoare		8 (4 prelegeri)
Sindromul de colici		2 (1 prelegere)
Gastropatiile		4 (2 prelegeri)
Enteropatiile		6 (3 prelegeri)
Bolile glandelor anexe ale tubului digestiv postdiafragmatic și peritoneului		4 (2 prelegeri)
<p>Bibliografie</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. <b>Boghian V.</b>, Solcan G., 2012, <i>Patologie și clinică medicală – Bolile aparatului digestiv și peritoneului</i>, Ed. „Ion Ionescu de la Brad”, Iași, ISBN 978-973-147-111-2</li> <li>2. <b>Boghian V.</b>, 2017, <i>Clinica medicala pe specii – Endocrinologie, Bolile medicale ale aparatului locomotor, Dermatologie</i>, Ed. „Ion Ionescu de la Brad”, Iași, ISBN 978-973-147-252-2</li> <li>3. Solcan Gh., <b>Boghian V.</b>, Rollin F., 2005 – <i>Patologie si clinica medicala veterinara</i>, Ed. "Ion Ionescu de la Brad", Iași, ISBN 978-973-7921-61-5</li> <li>4. Bărză H., May I., Ghergariu S., Hagi N., 1981, <i>Patologie și clinică medicală</i>, Ed. Didactică și pedagogică București, Reeditat 1992, Ed Știința Chișinău;</li> <li>5. Ghergariu S., 1994, <i>Bazele patologiei medicale a animalelor</i> vol. I, Ed. All, București.</li> <li>6. Mihaï D., 1996, <i>Patologie și clinică medicală</i>, Ed. Ceres București.</li> <li>7. Nelson R., Couto G., 2008, <i>Small Animal Internal Medicine</i>, Third edition, Academic Press.</li> </ol>		
8.2 Seminar/laborator	Metode de predare	Nr. de ore
<p>-aplicarea metodologiei de examinare clinică și paraclinică (inclusiv imagistică),</p> <p>-interpretarea semnelor clinice,</p> <p>-fundamentarea diagnosticului clinic indiferent de natura bolii,</p> <p>-efectuarea unor examene paraclinice pentru precizarea diagnosticului</p> <p>-stabilirea prognosticului,</p> <p>-aplicarea directă sau recomandarea măsurilor terapeutice și profilactice în regim ambulatoriu sau de internare,</p> <p>-conduita terapeutică în urgențele medicale, ca activitate independentă (asigurarea serviciului de gardă).</p>	Examinare clinică a animalelor, examene paraclinice (analize de laborator, ecografii, radiografii, electrocardiografii, electroencefalografii), analiza datelor, precizarea diagnosticului, evaluarea prognosticului, efectuarea tratamentului medicamentos, stabilirea regimului igienodietetic. Comunicare cu proprietarii de animale privind conduita terapeutică și profilactică. Analiza comparative de cazuri clinice (comparații cu date din arhivă).	28 ore de activitate clinică
<p>Bibliografie</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. <b>Boghian V.</b>, Solcan G., 2012, <i>Patologie și clinică medicală – Bolile aparatului digestiv și peritoneului</i>, Ed. „Ion Ionescu de la Brad”, Iași, ISBN 978-973-147-111-2</li> <li>2. Solcan Gh., <b>Boghian V.</b>, Rollin F., 2005 – <i>Patologie si clinica medicala veterinara</i>, Ed. "Ion Ionescu de la Brad", Iași.</li> <li>3. Nelson R., Couto G., 2008, <i>Small Animal Internal Medicine</i>, Third edition, Academic Press.</li> </ol>		

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

În vederea perfecționării conținuturilor, alegerii metodelor de predare/învățare titularii disciplinei au participat la întâlniri cu: membrii ai Asociației Generale a Medicilor Veterinari din România, Colegiului Medicilor Veterinari din România, programe europene de formare profesională (POSDRU); precum și cu alte cadre didactice din domeniu, titulare în alte instituții de învățământ superior din țară și Uniunea Europeană (mobilitați Erasmus). Întâlnirile au vizat identificarea nevoilor și așteptărilor angajatorilor din domeniu și coordonarea cu alte programe similare din cadrul altor instituții de învățământ superior din Europa, profesia de medic veterinar fiind reglementată european prin normative specifice. •

### 10. Evaluare

Tip activitate	10.1 Criterii de evaluare	10.2 Metode de evaluare	10.3 Pondere din nota finală
10.1 Curs	Cunoașterea etiopatogenezei, simptomatologiei, diagnosticului, conduitei terapeutice și profilactice în bolile medicale și sindroamele clinice ale animalelor	<b>Examen oral</b>	<b>70</b>
10.2 Seminar/laborator	-aplicarea metodologiei de examinare clinică interpretarea semnelor clinice, fundamentarea diagnosticului clinic, -efectuarea unor examene paraclinice pentru precizarea diagnosticului, -stabilirea prognosticului, - aplicarea directă sau recomandarea măsurilor terapeutice și profilactice, -conduita terapeutică în urgențele medicale, ca activitate independentă (serviciul de gardă).	Evaluare pe parcurs, scris și oral, rezolvarea unui caz clinic	<b>15</b>
		Frecventarea cursurilor, aplicație practică.	<b>15</b>

### 11. Standard minim de performanță.

<b>Cerințe minime de promovare (pentru nota 5):</b> Stabilirea diagnosticului clinic în bolile și sindroamele medicale. Cunoașterea și aplicarea tratamentului simptomatic.	<b>Cerințe maxime de promovare (pentru nota 10):</b> Cunoașterea etiopatogenezei, leziunilor, și semnelor clinice ale bolilor și sindroamelor medicale; Interpretarea rezultatelor metodelor imagistice de examinare (ecografia, radiologia) și a examenelor de laborator pentru fundamentarea diagnosticului clinic și aplicarea terapiei adecvate. Diagnosticul diferențial al bolilor și sindroamelor clinice
---	---

Data completării  
03.03.2020

Semnătura titularului de curs  
Șef lucr. dr. Vasile BOGHIAN

Semnătura titularului de seminar

Data avizării în departament  
04.03.2020

Semnătura șefului departamentului  
Prof. dr. Vasile Vulpe

**PLANUL CALENDARISTIC**

al cursului, pentru studenții anului al IV-lea, semestrul I, anul universitar 2019-2020

**Total: 28 ore**

Nr. Crt.	Nr. ore	Tematica cursului
<b>Semestrul I</b>		
1.	2	<b>Noțiuni introductive. Bolile gurii</b> (stomatitele).
2.	2	<b>Bolile glandelor salivare</b> (sialodenite). <b>Bolile faringelui:</b> faringitele acute și cronice, spasmul și paralizia faringiană. <b>Bolile pungilor guturale la cabalibe. Bolile esofagului:</b> esofagitele, spasmul esofagian.
3.	2	Paralizia esofagiană, obstrucția esofagiană, dilatațiile și stenozele esofagului. <b>Bolile gușii la păsări. Bolile compartimentelor gastrice la rumegătoare:</b> indigestia prin supraîncărcare a rumenului.
4.	2	Indigestia biochimică simplă, indigestia prin schimbarea bruscă a rației, acidoza ruminală, alcaloza ruminală, indigestia putridă, meteorismul ruminal acut.
5.	2	Meteorismului ruminal cronic, parezia și atonia rumino-reticulară, indigestia de natură vagală, reticulita și reticuloperitonita traumatică.
6.	2	Ruminita, reticulita și omazita netraumatică, paracheratoza ruminală, accidente produse prin corpi străini bonți, obstrucția foiosului, omazita.
7.	2	<b>Sindromul de colici</b> la cabaline, rumegătoare, omnivore și carnivore. <b>Gastralgia. Gastropatii funcționale:</b> dispepsiile gastrice secretorii.
8.	2	Dilatația stomacului (acută și cronică). <b>Gastropatii inflamatorii:</b> gastritele acute și cronice. <b>Gastropatii organice:</b> gastropatia ulceroasă, traumatică, neoplazică și granulomatoasă.
9.	2	<b>Gastropatii topografice:</b> torsiunea stomacului, dislocația și deplasarea cheagului. <b>Bolile pilorului:</b> obstrucția, stenoza și spasmul piloric.
10.	2	<b>Enteropatii funcționale:</b> spasmul intestinal, indigestia gazoasă intestinală, dilatația intestinală (ileusul paralytic) și megacolonul congenital, indigestia intestinală prin supraîncărcare (coprostaza). <b>Stenoza, ocluzia și obstrucția</b> intestinală.
11.	2	<b>Enteropatii inflamatorii:</b> sindromul diareic, enteritele tineretului mamifer și aviar, enteritele animalelor adulte – acute (catarală, pseudomembranoasă, hemoragică) și cronice; autointoxicația intestinală. <b>Enteropatiile topografice</b> la cabaline, rumegătoare, omnivore și carnivore. <b>Crizele vasculare intestinale</b> (colica tromboembolică).
12.	2	<b>Bolile complexului glandular anal la carnivore:</b> saculita și furunculoza perianală. <b>Hepatopatii funcționale:</b> insuficiența hepatică, sindromul de icter, sindromul de ascită.
13.	2	Sindromul hepatoencefalic, dermatita de fotosensibilizare, diagnosticul paraclinic al hepatopatiilor. <b>Hepatopatii circulatorii:</b> congestia hepatică activă și pasivă, ruptura ficatului. <b>Hepatoze:</b> steatoza și amiloidoza. <b>Hepatite:</b> acute (parenchimatoasă, supurativă), cronice (ciroza hepatică).
14.	2	<b>Bolile căilor biliare:</b> angiocolita și colecistita, colelitiiza. <b>Bolile pancreasului:</b> pancreatita acută și cronică. <b>Bolile peritoneului:</b> peritonitele acute și cronice.

Data,  
03 martie 2019

**Titularul disciplinei,**  
Șef lucr. dr. Boghian Vasile

Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară Iași

Facultatea: Medicină veterinară

Specializarea: Medicină veterinară

Disciplina: CLINICĂ MEDICALĂ ȘI PRELEGERI CLINICE PE SPECII Se aprobă,

Titular curs: Șef lucr. dr. Boghian Vasile

Decan,

Prof. univ. dr. Mihai Mares

Vizat,

Director Departament,

Prof. univ. dr. Dan Drugociu

## PROGRAMA ANALITICĂ Anul univ. 2019/2020

### I. Date de identificare a disciplinei:

Codul disciplinei – MV.Mv.S.402

Anul de studii/semestrul: anul IV / semestrul 7

Categoria formativă (DF, DD, DS, DC): Disciplină de specialitate

Statutul disciplinei (Obligatorie, Opțională, Facultativă): Obligatorie

Total ore: 56 ore, din care: 28 ore curs, 28 ore lucrări practice/proiect/seminar

#### a. Curs: 28 ore

Nr. crt	Unități de conținut	Nr. ore	% față de total
1.	Noțiuni introductive	0,5	1,78
2.	Bolile aparatului digestiv prediafragmatic	4,5	16,07
2.1	Bolile gurii (stomatitele)	1,5	5,35
2.2	Bolile glandelor salivare (sialoadenite)	0,5	1,78
2.3	Bolile faringelui: faringitele acute și cronice, spasmul și paralizia faringiană. Bolile pungilor guturale la cabaline.	1,0	3,57
2.4	Bolile esofagului: esofagitele, spasmul esofagian, paralizia esofagiană, obstrucția esofagiană, dilatațiile și stenozele esofagului. Bolile gușii la păsări.	1,5	5,35
3.	Bolile stomacului	13,0	46,42
3.1	Bolile compartimentelor gastrice la rumegătoare : indigestia prin supraîncărcare a rumenului, indigestia biochimică simplă, indigestia prin schimbarea bruscă a rației, acidoza ruminală, alcaloza ruminală, indigestia putridă, meteorismul ruminal acut, sindromul meteorismului cronic, parezia și atonia rumino-reticulară, indigestia de natură vagală, reticulita și reticuloperitonita traumatică, ruminita, reticulita și omazita netraumatică, paracheratoza ruminală, accidente produse prin deglutirea de corpi străini bonți, obstrucția foiosului, omazita.	7,0	25,00
3.2	Sindromul de colici la cabaline, rumegătoare, omnivore și carnivore. Gastralgia.	1,5	5,35
3.3	Gastropatii funcționale: secretorii (dispepsiile gastrice), motorii (dilatația stomacului acută și cronică). Gastropatii inflamatorii: gastritele acute și cronice. Gastropatii organice: gastropatia ulceroasă, traumatică, neoplazică și granulomatoasă, gastroragia. Gastropatii topografice: torsiunea stomacului, dislocația și deplasarea cheagului. Bolile pilorului: obstrucția, stenoza și spasmul piloric.	4,5	16,07

<b>4.</b>	<b>Bolile intestinului</b>	<b>4,0</b>	<b>14,28</b>
4.1	<b>Enteropatii funcționale:</b> spasmul intestinal, dilatația intestinală (ileusul paralytic) și megacolonul congenital, indigestia gazoasă intestinală, indigestia intestinală prin supraîncărcare (coprostaza). Stenoza, ocluzia și obstrucția intestinală. <b>Enteropatii inflamatorii:</b> sindromul diareic, enteritele tineretului mamifer și aviar, enteritele animalelor adulte – acute (catarală, pseudomembranoasă, hemoragică) și cronice; autointoxicația intestinală. <b>Enteropatiile topografice</b> la cabaline, rumegătoare, omnivore și carnivore. <b>Crizele vasculare intestinale</b> (colica tromboembolică).	4,0	14,28
<b>5.</b>	<b>Bolile complexului glandular anal la carnivore</b>	<b>0,5</b>	<b>1,78</b>
5.1.	Saculita anală și furunculoză perianală.	0,5	1,78
<b>6.</b>	<b>Bolile glandelor anexe ale tubului digestiv postdiafragmatic</b>	<b>4,5</b>	<b>16,07</b>
6.1	<b>Bolile ficatului:</b> hepatopatii funcționale (insuficiența hepatică, sindromul de icter, sindromul de ascită, sindromul hepatoencefalic, dermatita de fotosensibilizare, diagnosticul paraclinic al hepatopatiilor); hepatopatii circulatorii (congestia hepatică activă și pasivă, ruptura ficatului); hepatoze (steatoza și amiloidoza); hepatite acute (parenchimatoasă, supurativă) și cronice (ciroza hepatică). <b>Bolile căilor biliare:</b> angiocolita și colecistita, colelitiaza.	4,0	14,28
6.2	<b>Bolile pancreasului exocrin:</b> pancreatita acută și cronică.	0,5	1,78
<b>6.</b>	<b>Bolile peritoneului</b>	<b>1,0</b>	<b>3,57</b>
6.1	Peritonitele acute și cronice.	1,0	3,57
<b>Total</b>		<b>28</b>	<b>100</b>

**b. Lucrări practice/seminar/proiect: 28 ore**

Nr. lucr./ Seminar	Denumire lucrare practică/temă seminar	Nr. ore	%
<b>1.</b>	Metodologia diagnosticului clinic	<b>2</b>	<b>7,14</b>
<b>2.</b>	Diagnosticul clinic în sindroamele generale	<b>2</b>	<b>7,14</b>
<b>3.</b>	Diagnosticul clinic în sindroamele digestive	<b>2</b>	<b>7,14</b>
<b>4.</b>	Diagnosticul clinic în sindroamele respiratorii	<b>2</b>	<b>7,14</b>
<b>5.</b>	Diagnosticul clinic în sindroamele cardiovasculare	<b>2</b>	<b>7,14</b>
<b>6.</b>	Diagnosticul clinic în sindroamele urinare	<b>2</b>	<b>7,14</b>
<b>7.</b>	Diagnosticul clinic în sindroamele neurologice și neuroendocrine	<b>2</b>	<b>7,14</b>
<b>8.</b>	Utilizarea metodelor speciale de investigare clinică	<b>4</b>	<b>14,28</b>
<b>9.</b>	Fundamentarea diagnosticului clinic, stabilirea prognosticului, aplicarea directă sau în regim ambulatoriu a măsurilor terapeutice și profilactice, însușirea formularisticii și a modului de redactare a documentației de ordin clinic în bolile medicale și sindroamele clinice.	<b>10</b>	<b>35,71</b>
<b>Total</b>		<b>28</b>	<b>100</b>

Data,  
03 martie 2020

**Titularul disciplinei,**  
Șef lucr. dr. Vasile BOGHIAN