

USV TIMISOARA  
Facultatea: Bioingineria Resurselor Animaliere

Aprobat,  
Decan  
Prof. dr. ing. Peț Ioan  
Data.....

## FIȘA DISCIPLINEI

### Patologie animală

#### 1. Date despre program

1.1 Instituția de învățământ superior	USV Timișoara
1.2 Facultatea	Bioingineria producțiilor animaliere
1.3 Departamentul	Ingineria producțiilor animaliere
1.4 Domeniul de studii	Biotehnologii
1.5 Ciclul de studii	Licență
1.6 Programul de studii/Specializarea	Biotehnologii

#### 2. Date despre disciplină

2.1 Denumirea disciplinei	<b>Patologie animală</b>				
2.2 Titularul activităților de curs	<b>Șef lucrări Dr. Moț Daniela</b>				
2.3 Titularul activităților de seminar	<b>Șef lucrări Dr. Moț Daniela</b>				
2.4 Anul de studiu	<b>*II</b>	2.5 Semestrul	<b>I</b>	2.6 Tipul de evaluare	<b>*C</b>
2.7 Regimul disciplinei	<b>*S</b>				
2.3 Codul disciplinei	<b>**BT.16.S.DOP.3</b>				

\*Conform planului de învățământ

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

3.1 Număr de ore pe săptămână	<b>*3</b>	din care: 3.2 curs	<b>*2</b>	3.3 seminar/laborator/proiect	<b>*1</b>
3.4 Total ore din planul de învățământ	<b>*42</b>	din care: 3.5 curs	<b>*28</b>	3.6 seminar/laborator/proiect	<b>*14</b>
Distribuția fondului de timp					ore
Studiul după manual, suport de curs, bibliografie și notițe					20
Documentare suplimentară în bibliotecă, pe platformele electronice de specialitate și pe teren					20
Pregătire seminarii/laboratoare, teme, referate, portofolii și eseuri					18
Alte activități:					
<b>3.7 Total ore studiu individual</b>	<b>58</b>				
<b>3.8 Total ore pe semestru</b>	<b>100</b>				
<b>3.9 Numărul de credite</b>	<b>*4</b>				

\*Conform planului de învățământ

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

4.1 de curriculum	<ul style="list-style-type: none"> <li>Parcurgerea de către studenți a curriculumului disciplinelor anterioare și anume: Anatomie, histologie, embriologie, Microbiologie, Fiziologie</li> </ul>
4.2 de competențe	<ul style="list-style-type: none"> <li>Recunoașterea principalelor etape ale unui proces patologic, însușirea cunoștințelor privitoare la etiopatogenia, profilaxia, combaterea bolilor la animale.</li> </ul>

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

5.1. de desfășurare a cursului	Sală curs, mijloace de învățământ (PC, videoproiector,), material didactic: prezentare PowerPoint, planșe etc.
5.2. de desfășurare a seminarului/laboratorului	Laborator de lucrări practice. Preparate formolizate cu organe cu leziuni din diferite boli infecțioase și parazitare, cu larve de paraziți și paraziți adulți din diferite specii care afectează animalele de interes economic

**6. Competențe specifice**

<b>Competențe profesionale</b>	<p>Însușirea termenilor medicali și a unui limbaj adecvat necesar caracterizării proceselor patologice studiate.</p> <p>Stabilirea modului prin care se poate face diferențierea dintre animalele bolnave de cele sănătoase.</p>
<b>Competențe transversale</b>	<p>Supravegherea corectă și responsabilă a indemnității efectivelor de animale de interes economic, cu respectarea măsurilor de profilaxie, păstrând indirect sănătatea consumatorilor produselor provenite din fermele de animale.</p> <p>Planificarea și organizarea activităților fiecărui subordonat astfel încât acestea să conducă la o bună funcționare a procesului de menținere a bunăstării animalelor.</p> <p>Identificarea și utilizarea unor metode și tehnici de perfecționare continuă în domeniul întreținerii în condiții eficiente a animalelor.</p>

**7. Rezultatele învățării**

<b>Cunoștințe</b>	Studentul/absolventul descrie, identifică și sumarizează mecanismele fiziopatologice ale bolilor, bazele anatomopatologice ale modificărilor induse de patologie, cauzele acestora (agenții patogeni: bacterii, virusuri, paraziți, fungi), răspunsurile imunologice, precum și principiile farmacologice de tratament.
<b>Aptitudini</b>	Studentul/absolventul demonstrează capacitatea de a interpreta corect și a de a aplica noțiuni fundamentale privind mecanismele generale de producere a bolilor și principiile farmacologice de tratament.
<b>Responsabilitate și autonomie</b>	Studentul/absolventul evaluează, ilustrează și integrează noțiuni fundamentale și metodele de investigare a funcțiilor biologice și de a formula și asuma concluzii argumentate privind mecanismele generale de producere a bolilor și principiile farmacologice de tratament.

**8. Obiectivele disciplinei (reieșind din grila competențelor specifice acumulate)**

8.1 Obiectivul general al disciplinei	Acumularea de cunoștințe teoretice și formarea de aptitudini practice referitoare la respectarea și îmbunătățirea normelor în vigoare referitoare la creșterea naturală pe baze ecologice a animalelor de interes economic
8.2 Obiectivele specifice	În urma parcurgerii disciplinei de Patologie animală studentul trebuie să utilizeze corect limbajul medical, specific în comunicarea informațiilor referitoare la supravegherea indemnității efectivelor de animale și să caracterizeze diferite metode de stabilire a condițiilor optime de aplicare a măsurilor de profilaxie generală în fermele de animale.

**9. Conținuturi**

9.1. Curs	Număr ore	Observații
Tema		
Reacțiile organismului la agresiuni, inflamația, tulburări de metabolism celular, ale circulației sangvine, limfatice și ale lichidului tisular. Procese de adaptare ale organismului animal.	4	
Boli de nutriție și metabolism la animale: disvitaminoze, dismineraloze. Tulburări ale metabolismului proteinelor, glucidelor și ale nutriției.	4	
Bolile medicale ale aparatului digestiv și respirator. Noțiuni de epidemiologie: variabilele, factorii de risc, întocmirea anchetei epidemiologice.	4	

Clasificarea proceselor infecțioase, procesele care intervin în transformarea agresiunii agenților infecțioși în efect patologic. Diagnosticul bolilor infecțioase.	4	
Boli infecțioase comune mai multor specii de animale. Bacterioze.	4	
Boli infecțioase comune mai multor specii de animale. Viroze. Tehnopatiile.	4	
Boli parazitare și micotice ale animalelor de interes economic. Noțiuni de imunoprofilaxie și legislație veterinară.	4	
Bibliografie Moț Daniela – Patologie animală, Ed. Eurobit, Timișoara, 2009, ISBN. 978-973-620-487-6. Moț Daniela – Patologia animalelor de rentă, Ed. Eurobit, Timișoara, 2020, ISBN 987-973-132-605-4. Moț Daniela: Note de curs.		
9.2. Seminar/laborator	Număr ore	Observații
<b>Tema</b>		
Prezentarea normelor de protecția muncii privind securitatea și sănătatea în muncă. Metode de abordare și contenție la animalele de interes economic. Metode generale și speciale de examinare clinică a animalelor. Simptomele, diagnosticul, prognosticul și habitusul.	4	
Examenul și semiologia aparatului digestiv și respirator.	2	
Examenul și semiologia aparatului cardiovascular. Tehnica înregistrării pulsului și examenul vaselor de sânge.	2	
Examenul aparatului urinar, aparatului genital femel și mascul.		
Examenul glandei mamare.	2	
Examenul aparatului locomotor și al sistemului nervos.	2	
Metode clinice și de laborator în diagnosticul bolilor infecțioase, parazitare, micotice și de metabolism.	2	
Bibliografie Moț Daniela – Patologia animală și tehnici sanitar-veterinare : lucrări practice, Ed. Agroprint Timișoara, 2022, ISBN 978-606-785-225-7.		
Metode de predare/învățare: Prelegere interactivă, Expunere, Explicația, Exercițiul, Experiment de laborator, Aplicații practice.		

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

Actualizarea conținutului disciplinei cu noile reglementări în domeniul legislației veterinare, a normelor europene de ameliorare a bunăstării animalelor.

#### **11. Evaluare**

Tip activitate	Criterii de evaluare	Metode de evaluare	Pondere din nota finală
11.1. Curs	Comunicarea unor informații utilizând corect limbajul științific, de specialitate vehiculat în cadrul disciplinei de Patologie animală.	Evaluare orală (scrisă).	50%
11.2. Seminar/laborator /clinici	Utilizarea cunoștințelor proprii disciplinei de Patologie animală în abordarea inter-, intra-, multi- și/sau transdisciplinară a unor probleme/situații problemă.	Evaluare orală (scrisă).	50%
	Comunicarea unor informații utilizând corect limbajul științific, de specialitate vehiculat în cadrul disciplinei de Patologie animală.	Evaluare orală (scrisă).	50%

11.3. Proiecte/referate			
11.4. Criterii de acceptare la evaluarea finală	- prezența la curs - prezența la seminar - promovarea examenului practic		
11.5 Standard minim de performanță			
Însușirea conceptelor de bază proprii disciplinei de Patologie animală și explicarea interdependențelor dintre ele.			

Data completării

Semnătura titularului de curs

Semnătura titularului de seminar

Șef lucrări Dr. Moș Daniela

Șef lucrări Dr. Moș Daniela

Data avizării

Semnătura director departament

.....

.....