



FIȘA DISCIPLINEI

Patologie animală

1. Date despre program

1.1 Instituția de învățământ superior	UNIVERSITATEA DE ȘTIINȚE AGRONOMICE ȘI MEDICINĂ VETERINARĂ BUCUREȘTI
1.2 Facultatea	Ingineria Șii Gestiunea Producțiilor Animale
1.3 Departamentul	Științe Formative în Creșterea Animalelor și Industria Alimentară
1.4 Domeniul de studii	Zootehnie
1.5 Ciclul de studii	Licență
1.6 Programul de studii / Calificarea	Zootehnie / Inginer

2. Date despre disciplină

2.1 Denumirea disciplinei	Patologie animală						
2.2 Titularul activităților de curs	Lector dr. Mihai Alexandru						
2.3 Titularul activităților de seminar / laborator / proiect	Șef lucr. dr. Răducanu Elena						
2.4 Anul de studiu	III	2.5 Semestrul	5	2.6 Tipul de evaluare	E	2.6 Regimul disciplinei	DS

3. Timpul total estimat

3.1 Număr total de ore pe săptămână	4	3.1.1 Curs	2	3.1.2 Seminar/laborator/proiect	2
3.2 Număr total de ore conform planului de învățământ	56	3.2.1 Curs	28	3.2.2 Seminar/laborator/proiect	28
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					12
Tutoriat					7
Examinări					7
Alte activități (studiu de caz)					3
3.3 Total ore studiu individual	69				
3.4 Total ore pe semestru	125				
3.5 Numărul de credite	5				

4. Precondiții (acolo unde este cazul)

4.1 de curriculum	Integrarea cunoștințelor de curriculum cu cele de domeniu sau specialitate de la disciplinele: Tehnici sanitar veterinar, Anatomie, Histologie, Fiziologie, Biochimie, Microbiologie, Biologie celulară.
4.2 de competențe	Înșușirea noțiunilor fundamentale de specialitate, care permit înțelegerea mecanismelor de boală, precum și a măsurilor de prevenire și combatere a bolilor în populațiile de animale.

5. Condiții (acolo unde este cazul)

5.1 de desfășurare a cursului	Sală de curs, laptop, material educațional în format digital, video proiector, acces internet, manuale și cărți de specialitate. -
5.2 de desfășurare a seminarului / laboratorului	Sală de lucrări practice, planșe, material formolizat și proaspăt, laptop, video proiector, material educațional în format electronic. -

6. Competențe specifice acumulate

Competențe profesionale	- Asigură respectarea normelor de igienă în sectorul agricol; - Respectă codul de bune practici agricole; - Gestionează biosecuritatea animală; - Selectează efectivele de animale de fermă;
Competențe transversale	- Operează echipamente hardware digitale; - Conduce controlul calității; - Dă dovadă de dorință de învățare.

7. Rezultatele învățării

Cunoștințe	- Studentul/absolventul descrie mecanismele de transmitere a agenților patogeni, de nește comportamentamentele animalelor, conceptele și teoriile privind bunăstarea animalelor și organismelor acvicol. - Studentul/absolventul definește necesarul de substanțe nutritive pentru animale, valoarea nutritivă a furajelor și tehnicile de întocmire a rațiilor și rețetelor de furaje la diferite specii și categorii de animale. - Studentul/absolventul descrie structura, compoziția, și procesele biochimice care se desfășoară în organismul animal.
Aptitudini	- Studentul/absolventul aplică principiile și metodele de laborator pentru determinarea calitativă și cantitativă a substanțelor chimice/ biochimice din organisme animale și din produse de origine animală. - Studentul/absolventul aplică metodele de calcul pentru valoarea nutritivă a furajelor și utilizarea diferitelor sortimente de furaje în hrana animalelor
Responsabilitate și autonomie	- Studentul/absolventul interpretează mecanismele biochimice de adaptare a organismelor animale la diferiți factori climatici și stabilește deciziile corespunzătoare în vederea aplicării metodelor de control asupra tehnologiilor folosite în creșterea animalelor. - Studentul/absolventul proiectează baza furajeră pentru diferite specii și categorii de animale în concordanță cu necesitățile de întreținere și producție ale animalelor.

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

8.1 Obiectivul general al disciplinei	Înșușirea unor noțiuni fundamentale de patologie, necesare recunoașterii stărilor generale de boală.
8.2 Obiectivele specifice	Recunoașterea stărilor generale de boală la animale, pe baza examenului clinic; Înșușirea noțiunilor de epizootologie a bolilor (etiologie, epidemiologie, patogeneză, manifestări clinice, diagnostic, prognostic, tratament, profilaxie și combatere).

9. Conținuturi

9.1 Curs	Metode de predare	Observații
Capitolul 1. Introducere în patologie		8 ore

1.1. Noțiuni și teorii privind conceptul de boală 1.2. Tehnici și metode utilizate în studiul leziunilor 1.1. Cauze ale bolilor la animalele domestice	Prelegere, dezbateri, exemplificare, problematizare	
Capitolul 2. Sistemul imun și rolul său în apărarea organismului 2.1. Imunitatea și componentele sistemului imun 2.2. Imunitatea față de patogeni 2.3. Mecanisme prin care organismele patogene evită sistemul imun 2.4. Protejarea organismului față de agenții patogeni animați		6 ore
Capitolul 3. Noțiuni utilizate în epidemiologie pentru a descrie apariția îmbolnăvirilor în efectivele de animale domestice		4 ore
Capitolul 4. Noțiuni generale despre principalele grupe de boli 4.1. Boli transmisibile 4.2. Boli netransmisibile		10 ore
BIBLIOGRAFIE Bercea, I., Mardari, Al., Moga – Mânzat, R., Pop, M., Popoviciu, A. (1981) – Boli infecțioase ale animalelor, editura Didactică și Pedagogică, București Curcă, D. C. (1999) – Fiziopatologie generală, editura fundației „România de mâine”, București Didă, I. C. (1997) – 100 de boli la animale cu risc pentru sănătatea omului, Editura Ceres, București Urdeș, L. D. (2010) – Patologie animală - Concepte actuale privind bolile animalelor domestice și sălbatice, editura Printech, București Urdeș, L. D. (2008) – Lucrări practice de Patologie animală, editura Printech, București Vior, C. (1999) – Introducere în epidemiologia generală, editura fundației „România de mâine”, București		
9.2 Seminar / laborator	Metode de predare	Observații
1. Examinarea clinică a animalelor domestice: Metode generale de examinare clinică a animalelor		2 ore
2. Patologia circulației sanguine, limfatice și a lichidului interstițial		3 ore
3. Modificări aregenerative și adaptativ-compensatorii ale țesuturilor și organelor		3 ore
4. Distrofii		4 ore
5. Inflamații		3 ore
6. Neoplazia și Malformațiile congenitale		2 ore
7. Test scris de verificare a cunoștințelor din secțiunile 1-6 de mai sus		1 oră
8. Tabloul clinic-lezional al principalelor boli ale animalelor de fermă		10 ore

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

- Formarea deprinderii în folosirea termenilor specifici disciplinei. - Descrierea realistă a obiectivelor disciplinei, în concordanță cu oportunitățile prezente sau viitoare din industrie - Asimilarea principiilor și a noțiunilor specifice referitoare la menținerea sănătății și productivității animalelor de fermă.
--

11. Evaluare

Tip de activitate	Criterii de evaluare	Metode de evaluare	Pondere din nota finală
11.1 Curs	Indicii că studentul a acumulat cunoștințele necesare de recunoaștere a stărilor generale de boală la animale și noțiunile de epizootologie, conform programei, Și că poate reda, într-o formă sintetică, informațiile acumulate.	Examen scris	80%
11.2 Seminar/ Laborator/ Proiect	Indicii că studentul a acumulat noțiunile de tablou clinic și lezional al bolilor, precum și cele privind	Testare scrisă	20%

	măsurile de profilaxie și combatere nespecifică a bolilor, conform programei.		
11.3 Standard minim de performanță	Studentul poate identifica principiile și practicile medicale aplicabile domeniului creșterii animalelor Condiția de promovare a testelor de la lucrările practice și a examenului este obținerea notei 5. Calculul notei finale se realizează prin rotunjirea punctajului final.		

Data completării
25.09.2025

Semnătura titularului de curs și laborator

.....

.....

Data avizării în
departament
26.09.2025

Semnătura directorului de departament

.....