

IOSUD USAMBV „Regele Mihai I al României” din Timișoara
Școală Doctorală Medicină Veterinară

Aprobat,
 Director CSUD, Prof. Dr. Sorin Morariu
 Data.....

FIȘA DISCIPLINEI
ELEMENTE FUNDAMENTALE DE MEDICINA VETERINARA: IMUNOLOGIE

1. Date despre program

1.1 Instituția de învățământ superior	IOSUD USAMVB Timișoara
1.2 Școala doctorală	MEDICINĂ VETERINARĂ
1.3 Domeniul de studii	MEDICINĂ VETERINARĂ
1.4 Ciclul de studii	Doctorat

2. Date despre disciplină

2.1 Denumirea disciplinei	ELEMENTE FUNDAMENTALE DE MEDICINA VETERINARA: Producții animaliere						
2.2 Titularul activităților de curs	Prof. dr. Ioan Huțu						
2.3 Titularul activităților de laborator	Prof. dr. Ioan Huțu						
2.4 Anul de studiu	I	2.5 Semestrul	II	2.6 Tipul de evaluare	E	2.7 Regimul disciplinei	Obl.
2.5 Codul disciplinei	D 2						

*Conform planului de învățământ

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

3.1 Număr de ore pe săptămână	2	din care:	3.2 curs	1	3.3 seminar/laborator/proiect	1
3.4 Total ore din planul de învățământ	28	din care:	3.5 curs	14	3.6 seminar/laborator/proiect	14
Distribuția fondului de timp						32 ore
Studiul după manual, suport de curs, bibliografie și notițe						10 i
Documentare suplimentară în bibliotecă, pe platformele electronice de specialitate și pe teren						12 ii
Pregătire seminarii/laboratoare, teme, referate, portofolii și eseuri						10 iii
Alte activități:						
3.7 Total ore studiu individual	i+ii+iii	32				
3.8 Total ore pe semestru	3.4+3.7	60				
3.9 Numărul de credite	15					

*Conform planului de învățământ

4. Precondiții (acolo unde este cazul)

4.1 de curriculum	Elemente din disciplinele de: Creșterea și ameliorarea animalelor și Producții animaliere
4.2 de competențe	Nu e cazul

5. Condiții (acolo unde este cazul)

5.1. de desfășurare a cursului	<ul style="list-style-type: none"> • Condiții de învățare activă și interactivă, activități didactice desfășurate în spirit euristic și problematizant; • Sală curs, mijloace de învățământ (PC, videoproiector, retroproiector)
5.2. de desfășurare a seminarului/laboratorului	<ul style="list-style-type: none"> • Reguli de conduită a studenților în cadrul activității didactice • Condiții de învățare practic-aplicativă, în spirit euristic și problematizant;

6. Competențe specifice

Competențe profesionale	C.1. Învățarea elementelor de baza ale funcționării anatomice, fiziologice, biochimice, umorale ale organismelor animale și înțelegerea proceselor patologice care intervin în producția animalieră
	C.2. Învățarea metodologiilor specifice în analiza proceselor asociate obținerii și manipulării producțiilor animaliere
	C.2. Utilizarea conceptelor, și a principiilor specifice cercetării în domeniul medicină veterinară.
	C.3. Aplicarea creativă și inovativă a unor modele și a metode specifice medicinei veterinare.
	C.4. Rezolvarea unor probleme/paradigme teoretice și / sau practice prin utilizarea metodologiilor / specifice domeniului de cercetare medicină veterinară.

Competențe transversale	CT.1. Realizarea eficientă a sarcinilor profesionale, în condiții de autonomie. CT.2. Asumarea responsabilităților corespunzătoare rolului dintr-o echipă în condiții de comunicare profesională eficientă. CT.3. Reflecția critic-constructivă asupra propriului nivel de pregătire profesională. CT.4. Dezvoltarea de abilități / manualitate în utilizarea unor metodologii sau dispozitive specifice domeniilor medicinei veterinare
--------------------------------	---

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

7.1 Obiectivul general al disciplinei	Cunoașterea bazelor teoretice/practice ale cercetării în domeniul medicinei veterinare.
7.2 Obiectivele specifice	Acumularea de cunoștințele teoretice și a deprinderilor practice privind activitatea de cercetare.

8. Conținuturi

8. 1 Curs	Număr ore	Observații
1. Aspecte generale privind creșterea și ameliorarea animalelor	4	
2. Caracteristici generale ale producțiilor animaliere	2	
3. Biodiversitatea	4	
4. Biotehnologii asociate producțiilor animaliere	2	
5. Programul de ameliorare –selecția genomică	2	
Bibliografie obligatorie		
Bibliografie facultativă		
Orice material de actualitate pe acest topic		
8. 2 Seminar	Număr ore	Observații
1. Metode de investigare și cuantificare a eficienței producțiilor	4	
2. Metode de investigare a sustenabilității în mediu a producțiilor animaliere	4	
3. Metode de investigare specifice ameliorării genetice a efectivelor de animale	4	
4. Metode de investigare specifice producțiilor animaliere	2	
Bibliografie:		
Ioan Huțu, <i>Producții animaliere – curs pentru medicina veterinară</i> (ed. a IV-a), Agroprint - Timișoara, RO, 2016/		
Ioan Huțu, <i>Producții animaliere – Lucrari practice pentru medicina veterinară</i> (ed. a IV-a), Agroprint - Timișoara, 2016.		
Ioan Huțu, Kor Oldenbroek, Liesbeth van der Waaij , <i>Creșterea și ameliorarea animalelor</i> Agroprint - Timișoara, RO, 2020		
Bibliografie facultativă		
Ioan Hutu, <i>Manual de bune practici în unitățile experimentale</i> vol, 1, Agroprint - Timișoara, RO, 2017,		
Ioan Hutu, <i>Manual de bune practici în unitățile experimentale</i> vol, 2, Agroprint - Timișoara, RO, 2017,		
Mircu C. <i>Tratat de reproducție asistată</i> , Editor coordonator Calin Mircu, Editura Agroprint, 2020.		
Metode de predare: Prelegere, curs interactiv, discuții		

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

Crearea deprinderilor și abilităților legate de buna practică în etica cercetării științifice în cadrul IOSUD.

10. Evaluare

Tip activitate	10.1 Criterii de evaluare	10.2 Metode de evaluare	10.3 Pondere din nota finală
10.4 Curs		Examen	60
10.5 Seminar/laborator		Verificare orală	40
10.5. Proiecte/referate	Prezentare referat cercetare	Susținere	-
10.6. Criterii de acceptare la evaluarea finală	Realizarea criteriilor obligatorii ale programului de doctorat		
10.7 Standard minim de performanță: obținerea notei minime 6.			

Data completării

 Semnătura titularului de curs
 Prof. Dr. ing. Ioan HUȚU

 Semnătura titularului de seminar
 Prof. Dr. ing. Ioan HUȚU

Data avizării

 Semnătura director SDMV
 Prof. Dr. Romeo T. Cristina