

U.S.V „REGELE MIHAI I ” DIN TIMIȘOARA  
Facultatea de Agricultură

Aprobat,  
Decan  
Prof. univ. dr. Imbrea Florin

Data.....

### FIȘA DISCIPLINEI Anul 2022-2023

#### 1. Date despre program

1.1 Instituția de învățământ superior	Universitatea de Științe Vietii “Regele Mihai I” din Timisoara
1.2 Facultatea	Agricultură
1.3 Departamentul	IDIFREP
1.4 Domeniul de studii	Agricultură
1.5 Ciclul de studii	Licență
1.6 Programul de studii/Specializarea	Agricultură

#### 2. Date despre disciplină

2.1 Denumirea disciplinei	Zootehnie generală						
2.2 Coordonator disciplinei	Conf.dr. Nistor Eleonora						
2.3 Anul de studiu	*III	2.4 Semestrul	V	2.5 Tipul de evaluare	*C	2.6 Regimul disciplinei	*DOb
2.7 Codul disciplinei	IFR.A.02.D.05			2.8 Numărul de credite	2		

\*Conform planului de învățământ

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

Numărul orelor pe semestru				
Total	AI	S	L	P
28	14	-	14	-

Categoria formativă a disciplinei <b>DF</b> -fundamentală, <b>DD</b> - de domeniu, <b>DS</b> -de specialitate, <b>DC</b> -complementară	DS
Categoria de opționalitate a disciplinei: <b>DI</b> -impusă, <b>DO</b> -opțională, <b>DL</b> -liber aleasă (facultativă)	DI

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

4.1 de curriculum	• Parcurgerea de către studenți a curriculumului disciplinei/disciplinelor anterioare: Botanică, Fitotehnie, Producerea și conservarea furajelor
4.2 de competențe	Cunoașterea mecanismelor biologice de viață și de producție a animalelor domestice - Înțelegerea mecanismelor biologice si economice ce leagă in economia agricola segmentul producției vegetale si convertirea superioara a acesteia către segmentul creșterii animalelor - Explicarea fenomenelor complexe ( biologice, biochimice, biofizice, economice, etc) ce stau la baza transformării producției vegetale in producție animaliera

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

5.1. de desfășurare a cursului	
5.2. de desfășurare a seminarului/laboratorului	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Consultarea îndrumătorului de lucrări practice de către fiecare student</li> <li>• Prezentarea principalelor caracteristici morfologice ale animalelor domestice (regiuni corporale ale animalelor, aplomburi ale membrilor, culori la diferite specii de animale și păsări.</li> </ul>

5. Competențe specifice	
Competențe profesionale	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Studenții își vor însuși o atitudine responsabilă în cadrul dezvoltării economice durabile în agricultură implicit în creșterea animalelor;</li> <li>- vor dobândi cunoștințe privind metodele convenționale, neconvenționale precum și a metodelor moderne de creștere și exploatare a animalelor;</li> <li>- Abilități practice privind tehnologia creșterii și exploatarea diferitelor specii de animale de fermă;</li> <li>- Abilități practice în valorificarea furajelor de diferite proveniențe prin intermediul animalelor.</li> </ul>
Competențe transversale	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Aplicarea principiilor, normelor și valorilor de etică profesională în cadrul propriei strategii de muncă riguroasă, eficientă și responsabilă;</li> <li>- Identificarea rolurilor și responsabilităților într-o echipă pluri-specializată și aplicarea de tehnici de relaționare și muncă eficientă în cadrul echipei.</li> <li>- Identificarea oportunităților de formare continuă și valorificarea eficientă a resurselor de învățare pentru propria dezvoltare.</li> </ul>

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

6.1 Obiectivul general al disciplinei	- Disciplina de Zootehnie generală are ca scop prezentarea și cunoașterea de către studenți a unor noțiuni de zootehnie generală pentru principalele specii de animale domestice.
6.2 Obiectivele specifice	<ul style="list-style-type: none"> <li>-Formează abilitățile necesare pentru conducerea activitatilor in unitatile de profil;</li> <li>-Descrierea caracteristicilor mediului de creștere a animalelor, a mijloacelor de producție și a necesarului de factori care trebuie alocați în scopul promovării sistemelor moderne de creștere a animalelor.</li> </ul>

#### 7. Conținuturi

7. 1. Activități de autoinstruire	Număr ore	Observații
<b>Cap. I. Introducere:</b> 1.1. Importanța creșterii animalelor în România și pe plan mondial. Specia și rasa; 1.2. Cauze, etape, epoci, zone și consecințe ale domesticirii. Însușiri morfoproductive ale animalelor domestice;	2	
<b>Cap. I.</b> 1.3. Caracteristici de exterior la animalele domestice; 1.4. Condiția, culorile, constituția și producțiile animalelor domestice	2	
<b>Cap. II. Reproducția animalelor domestice:</b> 2.1. Aparatul genital ( mascul și femel ); 2.2. Dimorfismul sexual; 2.3. Manifestarea vieții sexuale.	2	
<b>Cap. II.</b> 2.4. Tipuri de montă și însămânțarea artificială; 2.5. Fecundația, gestația și fătarea; 2.6. Noțiuni generale de ameliorare a animalelor domestice.	2	
<b>Cap. III. Factori care influențează viața animalelor:</b> 3.1. Factori de macro și microclimat care influențează creșterea și dezvoltarea animalelor; 3.2. Norme de zooigenă; 3.3. Noțiuni de profilaxie veterinară.	2	
<b>Cap. IV. Alimentația animalelor domestice:</b> 4.1. Aprecierea valorii nutritive a furajelor pe baza compoziției chimice, a digestibilității și valorii lor energetice; 4.2. Morfologia și fiziologia aparatului digestiv. Resurse furajere	2	
<b>Cap. IV.</b> 4.3. Furaje utilizate în hrana animalelor: vegetale, microorganice, animale, minerale; 4.4. Necesarul de hrană pentru funcțiile vitale și producția specifică	2	
<b>TOTAL</b>	<b>14</b>	
<b>Bibliografie</b> 1. Acatincăi, S. 2004, Producțiile bovinelor, Ediția a II-a, Ed. Eurobit, Timișoara 2. Banu C., Alexe P., Camelia Vizireanu, 2003, Procesarea industrială a cărnii. Ed. Tehnică, București 3. Dolis M., Gavrilas A., Gilca I., Hoha G., 2006, Zootehnie generală, Ed. Alfa, 182 pag., Colecția: Bios, ISBN: 9738953197. 4. Georgescu Gh., Banu C. 2000, Tratat de producerea, procesarea și valorificarea cărnii. Ed. Ceres. 5. Mărghitaș L., 2008, Albinele și produsele lor, Editura Ceres, București. 6. Moisuc. Al., Dukić D., 2002, Cultura plantelor furajere. Editura Orizonturi Universitare, Timișoara. 7. Nistor Eleonora, Tehnologia zootehnice, 2002. Ed. Agroprint, ISBN: 973-85250-6-3, 180. 8. Nistor Eleonora, Nistor Gh., Creșterea Animalelor, 2005. Ed. Agroprint, Timisoara, 245. 9. Nistor Eleonora, Zootehnie și nutriție animală, 2013. Ed. Agroprint, 145.		

10. Nistor E., Nistor Gh., 2008, Zootehnie, Lucrări practice, Ed. Agroprint, Timișoara.		
11. Nistor Eleonora, Zootehnie generală, 2017, Ed. Agroprint, p.65.		
12. Nistor Eleonora, Nutriție animală, 2017, Ed. Agroprint, p. 70.		
13. Onaciu Grigore, 2016. Creșterea bovinelor. Volumul II, ISBN: ISBN: 978-606-17-1014-0, pp.562.		
14. Pirkelmann Heinrich, Ahlswede Lutz, Feicht Margit Zeitler. 2012. Cresterea si ingrijirea cailor, Ed. MAST, pp. 272.		
15. Pascal C., 2004, Productia de carne la ovine. Editura "Ion Ionescu de la Brad" Iasi.		
16. Taftă V, Vintilă I., Zamfirescu Stela, 1996– Producția, reproducția și ameliorarea ovinelor. Editura Ceres.		
7. 2 Seminar/ Lucrări practice/Proiect	Număr ore	Observații
<b>Tema 1.</b> Abordarea și conținutul animalelor. Norme de protecția muncii în zootehnie.	2 ore	
<b>Tema 2.</b> Regiunile corporale și bazele anatomice ale acestora la animalele domestice	2 ore	
<b>Tema 3.</b> Examenul analitic și de sinteză la animalele domestice. Tipuri morfoproductive la animalele domestice.	2 ore	
<b>Tema 4.</b> Aplomburi și măsurători la animalele domestice.	2 ore	
<b>Tema 5.</b> Determinarea vârstei și individualizarea la animalele domestice.	2 ore	
<b>Tema 6.</b> Culori și particularități de culoare la animalele domestice.	2 ore	
<b>Tema 7.</b> Noțiuni generale de alimentație. Rația și norma de hrană. Tehnica alcătuirii unei rații.	2 ore	
<b>TOTAL</b>	<b>14</b>	
<b>Bibliografie</b>		
1. Nistor E., Nistor Gh., 2008, Zootehnie, Lucrări practice, Ed. Agroprint, Timișoara.		
2. Nistor Eleonora, Zootehnie generală, 2017, Ed. Agroprint, p.65.		
3. Nistor Eleonora, Nutriție animală, 2017, Ed. Agroprint, p. 70.		
Metodele tehnice (predare):		
Curs: Expunere PP, Explicație, Prelegere interactivă		
Lucrări practice: Explicație, Demonstrație		

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

Conținutul lucrărilor practice acoperă aria tematică în ceea ce privește noțiuni generale de creștere a animalelor de fermă. Tematica aleasă este conformă cu domeniul și programul de studiu, corelată cu rezultatele cercetărilor din ultimii ani privind morfologia și fiziologia animalelor și factori care influențează creșterea și dezvoltarea acestora (factori naturali și artificiali).

### 9. Modul de evaluare

Forma de evaluare (E-examen, Clv-colocviu/test final, LP-lucrări de control)		<b>Clv</b>
Stabilirea notei finale (procentaje)	- răspunsuri la examen	60%
	- Colocviu/laborator/lucrări practice/proiect/seminar etc.	40%

### 10. Standard minim de performanță

Comunicarea unor informații utilizând corect limbajul științific, de specialitate vehiculat în cadrul disciplinei/domeniului științific respective  
Prezentarea regiunilor corporale și a culorilor la animale și păsări de fermă/ Prezentarea principalelor producții obținute de la animale și păsări.

Data completării  
21.09.2022

Semnătura coordonator disciplină  
Conf.dr. Nistor Eleonora

.....

Data avizării

Semnătura director departament

.....

.....

Legenda: AI – activitati de autoinstruire, S - seminar, L - activități de laborator sau lucrări practice, P – proiect