



Nr. _____ din _____

Formular USAMV 0101040106

FIȘA DISCIPLINEI**1. Date despre program**

1.1. Instituția de învățământ superior	Universitatea de Științe Agricole și Medicina Veterinară din Cluj-Napoca
1.2. Facultatea	Agricultură
1.3. Departamentul	Cultura plantelor
1.4. Domeniul de studii	Agronomie
1.5. Ciclul de studii ¹⁾	Licență
1.6. Specializarea/ Programul de studii	Agricultură
1.7. Forma de învățământ	IF

2. Date despre disciplină

2.1. Denumirea disciplinei	Zootehnie și nutriție animală 2							
2.2. Titularul activităților de curs	Șef lucrări dr. Adriana MOREA							
2.3. Titularul activităților de seminar/ laborator/ proiect	Șef lucrări dr. Adriana MOREA							
2.4. Anul de studiu	IV	2.5. Semestrul	II	2.6. Tipul de evaluare	Sumativ a	2.7. Regimul disciplinei	Continut ²	DS
							Obligativitate ³	DI

3. Timpul total estimat (ore pe semestru al activităților didactice)**4. Precondiții (acolo unde este cazul)**

3.1. Număr de ore pe săptămână-forma cu frecvență	4	din care: 3.2. curs	2	3.3. seminar/ laborator/ proiect	2
3.4. Total ore din planul de învățământ	40	din care: 3.5. curs	20	3.6. seminar/laborator	20
Distribuția fondului de timp					ore
3.4.1. Studiul după manual, suport de curs, bibliografie și notițe					25
3.4.2. Documentare suplimentară în bibliotecă, pe platformele electronice de specialitate și pe teren					20
3.4.3. Pregătire seminare/ laboratoare/ proiecte, teme, referate, portofolii și eseuri					20
3.4.4. Tutoriala					12
3.4.5. Examinări					8
3.4.6. Alte activități					
3.7. Total ore studiu individual					85
3.8. Total ore pe semestru					120
3.9. Numărul de credite ⁴					4

4.1. de curriculum	Botanică, Biochimie, Cultura pajiștilor și a plantelor furajere, Anatomie și fiziologie animală
4.2. de competențe	Studentul trebuie să aibă cunoștințe cu privire la înființarea și funcționarea unei ferme zootehnice

5. Condiții (acolo unde este cazul)

5.1. de desfășurare a cursului	Cursul este interactiv, studenții pot adresa întrebări referitoare la conținutul expunerii. Disciplina universitară impune respectarea orei de începere și terminare a cursului.
--------------------------------	--

	terminare a cursului. Nu sunt tolerate nici un fel de alte activitati pe durata prelegerii, telefoanele mobile sa fie inchise.
5.2. de desfășurare a seminarului/ laboratorului/ proiectului	La lucrarile practice fiecare student va participa la activitățile desfășurate cu materialele de laborator, mulaje, planșe etc. Disciplina academica se impune pe toata durata de desfasurare a lucrarilor.

6. Competențe specifice acumulate

Competențe profesionale	Studentii trebuie să cunoască principalele rase de animale, pe tipuri de producție; Să înțeleagă tehnologiile de exploatare a animalelor domestice Să își însușească principiul de stabilire a tehnologiilor optime de furajare în vederea obținerii de producții superioare
Competențe transversale	Studentii trebuie să fie capabili să întocmescă proiecte specifice disciplinei de zootehnie; Să determine conținutul de grăsime din lapte; Să participe la activități de cercetare.

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

7.1. Obiectivul general al disciplinei	Însușirea de către studenți a noțiunilor generale de zootehnie, cunoașterea însușirilor bioproductive și economice a principalelor rase de animale domestice, a caracteristicilor, valorii nutritive și a modului de utilizare a furajelor, a principiilor și metodelor privind tehnologiile de producere, creștere, hrănire și exploatare a speciilor de animale domestice de importanță economică majoră
7.2. Obiectivele specifice	

8. Conținuturi

8.1.CURS	Metode de predare	Observații
Număr de ore – 28		
Nutriția animalelor	Prelegere	1 prelegere
Valoarea nutritivă și biologică a furajelor și rațiilor		
Resursele furajere		
Tehnologia preparării furajelor		
Principiile alimentației normale		
Tehnologia creșterii bovinelor	Prelegere	2 prelegere
Particularitățile biologice ale bovinelor		
Rasele de taurine		
Tehnologia reproducției la taurine		
Tehnologia creșterii viteilor și tineretului de prăsilă		
Tehnologia exploatării pentru lapte		
Tehnologia exploatării pentru carne		
Tehnologia creșterii cabalinelor	Prelegere	1 prelegere
Particularitățile biologice ale ecvinelor	Prelegere	2 prelegeri
Rasele de cabaline		
Tehnologia creșterii manjilor și tineretului		
Tehnologia reproducției, creșterii și exploatării iepelor și a armăsarilor		
Tehnologia exploatării cabalinelor pentru muncă		
Tehnologia creșterii suinelor	Prelegere	2 prelegeri
Particularitățile biologice ale suinelor.		
Principalele rase de suine.		
Tehnica reproducției și tehnologia întreținerii și exploatării vierilor și scroafelor de reproducție.		
Tehnologia creșterii porceilor și tineretului porcin.		
Tehnologiile de îngrășare a porcinelor		
Tehnologia de creștere și exploatare a ovinelor	Prelegere	2 prelegeri
Particularitățile biologice ale ovinelor		
Principalele rase de ovine crescute în România		

Tehnologia reproducției ovinelor Tehnologia creșterii mieilor și tineretului ovin Tehnologia exploatarei pentru lapte și carne a ovinelor Tehnologia creșterii păsărilor domestice Principalele rase de păsări domestice. Tehnica înmulțirii păsărilor. Principalele sisteme și tehnologii de exploatare pentru carne și ouă a gainilor Noțiuni de apicultură Biologia albinelor. Înmulțirea familiilor de albine. Lucrările de întreținere a familiilor de albine pe parcursul anului	Prelegere	2 prelegeri
	Prelegere	2 prelegeri

8.2.LUCRĂRI PRACTICE Număr de ore - 28 Stabilirea necesarului de hrană și a rațiilor furajere la principalele specii și categorii de animale Recunoașterea raselor de taurine Controlul cantitativ și calitativ al producției de lapte Controlul producției de carne la taurine Rasele de suine Controlul producției de carne și grăsime la suine Rasele de ovine Controlul producției de carne și lapte la ovine Controlul producției de lana și pielicele Rasele de cabaline Harnașamentele pentru tracțiune și călărie Structura oului, aprecierea ouălor pentru incubație și incubația artificială Rasele de păsări Inventarul apicol și tehnica examinării familiei de albine	Expunere	1 lucrare laborator
	Expunere	1 lucrare laborator
	Expunere	1 lucrare laborator
	Expunere	1 lucrare laborator
	Expunere	1 lucrare laborator
	Expunere	1 lucrare laborator
	Expunere	1 lucrare laborator
	Expunere	1 lucrare laborator
	Expunere	1 lucrare laborator
	Expunere	1 lucrare laborator
	Expunere	1 lucrare laborator
	Expunere	1 lucrare laborator
	Expunere	1 lucrare laborator
	ExpunereExpunere	1 lucrare laborator 1 lucrare laborator

Bibliografie Obligatorie:

1. Gherman Mariana, 2011, *Zootehnie generala*, Ed Risoprint Cluj-Napoca
2. Gherman Mariana, 2010, *Zootehnie si nutritie animala*, Ed.Rrisoprint Cluj-Napoca
3. Marcu N. si col. (2006) "Zootehnie generala asi alimentatie" Ed.Digital Data Cluj-Napoca
4. Marcu N. (2003) "Zootehnie generala" Ed. Risoprint Cluj-Napoca
5. Halga P. și col.(2002) "Alimentație animală" Ed. Pim, Iași

Bibliografie Facultativă:

1. Creta V. si col. (1983) "Zootehnie generala si tehnologia creșterii animalelor" Ed.Did. si Ped. Bucuresti
2. Morar R. si col. (2000) "Zootehnie generala" Ed Relief
3. Salajan Ghe. si col. (1999) "Practica alimentatiei optimizate si bioconversia furajelor la animalele de ferma" Tipo Agronomia Cluj-Napoca
4. Milas M., D.Drancean (1984) "Furajele-caracteristici generale si utilizare" Ed. Ceres București
5. Larbier M. Si B.Leclercq (1994) "Nutritia si alimentatia pasarilor" Ed. Alutus D. București

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

In vederea identificării unor cai de modernizare și îmbunătățire continuă a predării și a conținutului cursurilor, cu cele mai actuale teme și probleme practice, cadrele didactice participă la reuniunea anuală a Societății Române de Zootehnie, colaborează cu societăți precum Bioterra pentru explicarea tehnologiilor ecologice și efectuează vizite la ferme reprezentative.

10. Evaluare

Tip activitate	10.1. Criterii de evaluare	10.2. Metode de evaluare	10.3. Pondere din nota finală
----------------	----------------------------	--------------------------	-------------------------------

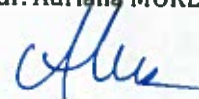
10.4. Curs	Cunoașterea de către studenți a noțiunilor de zootehnie, a raselor de animale a sortimentelor furajere și a principiilor și tehnicii de hrănire și a tehnologiilor de înmulțire, creștere și exploatare a principalelor specii de animale	Activitatea desfășurată pe parcursul anului Examen	15% 55%
10.5. Seminar/Laborator	Recunoașterea raselor de taurine, suine, cabaline, ovine, pasari, determinarea grasimii din lapte, cunoașterea formarii și structurii oului, stabilirea oualor pentru incubator etc.	Colocviu	30%
10.6. Standard minim de performanță			
Stapanirea informatiei stiintifice transmisa prin prelegeri si lucrari practice la nivel acceptabil. Obținerea notei de trecere la verificarile pe parcurs este conditie de promovabilitate.			

- ¹ Ciclul de studii- se alege una din variantele- Licenta/Master/Doctorat
- ² Regimul disciplinei (continut)- pentru nivelul de licenta se alege una din variantele- DF (disciplina fundamentala), DD (disciplina din domeniu), DS (disciplina de specialitate), DC (disciplina complementara).
- ³ Regimul disciplinei (obligativitate)- se alege una din variantele - DI (disciplina obligatorie) DO (disciplina optionala) DFac (disciplina facultativa).
- ⁴ Un credit este echivalent cu 25-30 de ore de studiu (activitati didactice si studiu individual).

Data completării
4.09.2019

Titular curs
Șef lucrări dr. Adriana MOREA

Titular lucrari laborator/seminarii
Șef lucrări dr. Adriana MOREA

Data avizării în
departament
5.09.2019

Director de Departament
Prof. dr. Marcel DUDA

