



Nr. _____ din _____

Formular USAMV 0102030105

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	Agricultura
1.3. Departamentul	Cultura plantelor
1.4. Domeniul de studii	Agronomie
1.5. Ciclul de studii ¹⁾	Licenta
1.6. Specializarea/ Programul de studii	Montanologie
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	III	2.5. Semestrul	II	2.6. Tipul de evaluare	Sumativa	2.7. Regimul disciplinei	Continut ²	DD
							Obligativitate ³	DI

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

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	56	din care: 3.5. curs	28	3.6. seminar/laborator	28
Distribuția fondului de timp					ore
3.4.1. Studiul după manual, suport de curs, bibliografie și notițe					22
3.4.2. Documentare suplimentară în bibliotecă, pe platformele electronice de specialitate și pe teren					15
3.4.3. Pregătire seminare/ laboratoare/ proiecte, teme, referate, portofolii și eseuri					15
3.4.4. Tutoriala					7
3.4.5. Examinări					10
3.4.6. Alte activități					
3.7. Total ore studiu individual	69				
3.8. Total ore pe semestru	12				
	5				
3.9. Numărul de credite ⁴	5				

4. Precondiții (acolo unde este cazul)

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
--------------------------------	--

	<p>terminare a cursului. Nu sunt tolerate nici un fel de alte activitati pe durata prelegerii, telefoanele mobile sa fie inchise.</p>
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	<p>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</p>
Competențe transversale	<p>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.</p>

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
<p>Număr de ore – 28 Nutriția animalelor Valoarea nutritivă și biologică a furajelor și rațiilor Resursele furajere Tehnologia preparării furajelor Principiile alimentației normale</p>	Prelegere	1 prelegere
<p>Tehnologia creșterii bovinelor 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</p>	Prelegere	2 prelegere
<p>Tehnologia creșterii cabalinelor Particularitățile biologice ale ecvinelor Rasele de cabaline Tehnologia creșterii manjilor și tineretului Tehnologia reproducției, creșterii și exploatării iepelor și a armăsarilor Tehnologia exploatării cabalinelor pentru muncă</p>	Prelegere Prelegere	1 prelegere 2 prelegeri
<p>Tehnologia creșterii suinelor Particularitățile biologice ale suinelor. Principalele rase de suine. Tehnica reproducției și tehnologia întreținerii și exploatării vierilor și scroafelor de reproducție. Tehnologia creșterii purcelor și tineretului porcîn. Tehnologiile de îngrășare a porcinelor</p>	Prelegere	2 prelegeri
<p>Tehnologia de creștere și exploatare a ovinelor Particularitățile biologice ale ovinelor Principalele rase de ovine crescute în România</p>	Prelegere	2 prelegeri

Tehnologia reproducției ovinelor Tehnologia creșterii mieilor și tineretului ovin Tehnologia exploatării 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 Prelegere	2 prelegeri 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 lână 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 Expunere Expunere Expunere Expunere Expunere Expunere Expunere Expunere Expunere Expunere Expunere Expunere Expunere	1 lucrare laborator 1 lucrare laborator 1 lucrare laborator 1 lucrare laborator 1 lucrare laborator 1 lucrare laborator 1 lucrare laborator 1 lucrare laborator 1 lucrare laborator 1 lucrare laborator 1 lucrare laborator 1 lucrare laborator 1 lucrare laborator 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.Risoprint Cluj-Napoca
3. Marcu N. si col. (2006) "Zootehnie general 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 verficarile 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