



Nr. \_\_\_\_\_ din \_\_\_\_\_

Formular USAMV 0109020102

## 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 <sup>1)</sup>     | Master   |
| 1.6. Specializarea/ Programul de studii | Managementul resurselor naturale și agroturistice                        |
| 1.7. Forma de învățământ                | IF   |

## 2. Date despre disciplină

|   |                            |                |   |                        |          |                          |                             |    |
|---|----------------------------|----------------|---|------------------------|----------|--------------------------|-----------------------------|----|
| 2.1. Denumirea disciplinei                                  | Nutritia animala           |                |   |                        |          |                          |                             |    |
| 2.2. Titularul activităților de curs                        | Șef lucr.dr. Adriana Morea |                |   |                        |          |                          |                             |    |
| 2.3. Titularul activităților de seminar/ laborator/ proiect | Șef lucr.dr. Adriana Morea |                |   |                        |          |                          |                             |    |
| 2.4. Anul de studiu   | II                         | 2.5. Semestrul | I | 2.6. Tipul de evaluare | Sumativa | 2.7. Regimul disciplinei | Continut <sup>2</sup>       | DD |
|   |                            |                |   |                        |          |                          | Obligativitate <sup>3</sup> | DI |

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

|   |    |                     |    |                                  |     |
|---|----|---------------------|----|----------------------------------|-----|
| 3.1. Număr de ore pe săptămână – forma cu frecvență   | 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           | 14  |
| <b>Distribuția fondului de timp</b>   |    |                     |    |                                  | Ore |
| 3.4.1. Studiul după manual, suport de curs, bibliografie și notițe                                    |    |                     |    |                                  | 62  |
| 3.4.2. Documentare suplimentară în bibliotecă, pe platformele electronice de specialitate și pe teren |    |                     |    |                                  | 50  |
| 3.4.3. Pregătire seminare/ laboratoare/ proiecte, teme, referate, portofolii și eseuri                |    |                     |    |                                  | 40  |
| 3.4.4. Tutoriala  |    |                     |    |                                  | 20  |
| 3.4.5. Examinări  |    |                     |    |                                  | 10  |
| 3.4.6. Alte activități  |    |                     |    |                                  |     |
| 3.7. Total ore studiu individual  |    |                     |    |                                  | 182 |
| 3.8. Total ore pe semestru  |    |                     |    |                                  | 210 |
| 3.9. Numărul de credite <sup>4</sup>  |    |                     |    |                                  | 7   |

## 4. Precondiții (acolo unde este cazul)

|                    |  |
|--------------------|--|
| 4.1. de curriculum | Agrotehnica, Cultura plantelor, Zootehnie generala |
| 4.2. de competențe | Biochimie, Tehnologii ecologice                    |

## 5. Condiții (acolo unde este cazul)

|   |               |
|---|---------------|
| 5.1. de desfășurare a cursului                                | Nu este cazul |
| 5.2. de desfășurare a seminarului/ laboratorului/ proiectului | Nu este cazul |

Notă: În cazul activității didactice desfășurate online metodele de predare se adaptează condițiilor și platformelor online utilizate

## 6. Competențe specifice acumulate

|                         |   |
|-------------------------|---|
| Competențe profesionale | Absolventul câștigă noi competențe ce-i largesc arealul profesional: <ul style="list-style-type: none"> <li>- Consultant în domeniul zootehniei ecologice,</li> <li>- Inspector în organisme de inspecție și certificare,</li> <li>- Cercetător sau cadru didactic în domeniul agriculturii ecologice, inclusiv în obținerea de produse alimentare în condițiile protejării mediului ambiant.</li> </ul>  |
| Competențe transversale | Disciplina asigură masteranzilor cunoștințe temeinice, teoretice și practice, cu privire la sistemul ecologic de creșterea animalelor, relația dintre biodiversitatea zootehnică și patrimoniul alimentar, specific biosecurizării, a managementului stării de sănătate în sistemul ecologic de creștere, caracteristicile procesării alimentelor ecologice, exigențele privind normele ecologice pe specie și filieră de produs.<br>Disciplina inițiază, formează și desăvârșește (întărește) relații afective în raport cu bogăția de specii și varietăți naturale, dezvoltă noi opinii și comportamente față de animale. |

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

|  |  |
|--|--|
| 7.1. Obiectivul general al disciplinei | Cunoașterea specificului creșterii animalelor în sistem ecologic.<br>Prezentarea condițiilor în care se face conversia spre zootehnia ecologică, exigențele privind alimentația, adăpostirea, bunăstarea animalelor în sistemul ecologic de creștere.<br>Relația dintre sistemul ecologic de creștere și calitatea produselor animaliere certificate.<br>Reglementări legislative.   |
| 7.2. Obiectivele specifice             | Disciplina asigură masteranzilor cunoștințe temeinice, teoretice și practice, cu privire la sistemul ecologic de creșterea animalelor, relația dintre biodiversitatea zootehnică și patrimoniul alimentar, specificul biodiversității, a managementului stării de sănătate în sistemul ecologic de creștere, caracteristicile procesării alimentelor ecologice, exigențele privind normele ecologice pe specie și filieră de produs. |

## 8. Conținuturi

| 8.1.CURS   | Metode de predare | Observații  |
|--|-------------------|-------------|
| <b>Număr de ore – 14</b>   |                   |             |
| Importanța furajării animalelor domestice  | Prelegere         | 2 prelegeri |
| Factorii care influențează digestibilitatea nutreturilor   | Prelegere         | 2 prelegeri |
| Aprecierea valorii nutritive a nutreturilor pe baza conținutului lor în energie  | Prelegere         | 2 prelegeri |
| Aprecierea complexă a valorii nutritive a nutreturilor și rațiilor   | Prelegere         | 2 prelegeri |
| Clasificarea nutreturilor  | Prelegere         | 2 prelegeri |
| Furajarea rațională a animalelor   | Prelegere         | 2 prelegeri |
| Organizarea furajării raționale a animalelor într-o gospodărie montană   | Prelegere         | 2 prelegeri |
| <b>8.2.LUCRĂRI PRACTICE</b>  |                   |             |
| <b>Număr de ore – 14</b>   |                   |             |
| Alimentația și rația furajera la cabaline  | Lucrare practică  | 2 lucrări   |
| Alimentația și rația furajera la ovine   | Lucrare practică  | 1 lucrare   |
| Alimentația și rația furajera la suine   | Lucrare practică  | 2 lucrări   |
| Alimentația și rația furajera la pasari  | Lucrare practică  | 2 lucrări   |
| Alimentația și rația furajera la bovine  | Lucrare practică  | 2 lucrări   |
| Alimentația și rația furajera la iepuri de casa  | Lucrare practică  | 2 lucrări   |
| Colocviu   |                   | 1 lucrare   |
| <i>Bibliografie Obligatorie:</i><br>Aldescu Teodora, 2003, <i>Importanța agriculturii ecologice, principia, obiective curente. Suport de curs pentru bioagricultori</i><br>Aubert C., 1977, <i>L'agriculture, pourquoi et comment la pratiquer. Ed. Le Courrier du Livre Paris</i> |                   |             |

Boboc Viorica, 2003, *Impactul tehnologiilor de creștere și exploatare a păsărilor în sistem ecologic și posibilități de dezvoltare a pieței produselor ecologice în România*, Simp. *Agricultura Ecologică – Alternativa viabilă și vocațională*, DGAIA Braia 2003  
 Chindriș V., Ștețca Gh. 2010, *Laptele de bivolită-Igiena și calitatea*, Ed. Risoprint, Cluj-Napoca  
 Man C., Podar C., Ivan I. 2003, *Ecologia exploatării taurinelor*, Ed. Academic Pres, Cluj-Napoca  
 Man C., Aldescu Teodora, Bobiș A, Albert I. 2004, *Ghidul legislativ pentru agricultura ecologică*, Ed. Risoprint, Cluj-Napoca  
 Man C., Bobiș A, Albert I. 2004, *Tehnologii ecologice pentru creșterea și exploatarea bovinelor și porcinelor*, Ed. Risoprint Cluj-Napoca  
 Ștețca Gh., Tuta Gh., 2007, *Managementul alimentar-teorie și practică*, Ed. Risoprint Cluj-Napoca  
 Ștețca Gh., Macovescu S., 2006, *Igiena depozitării produselor de origine animal și sisteme frigorifice*, Ed. Risoprint Cluj-Napoca  
 Ștețca Gh., 2010, *Tehnologii de obținere a materiilor prime de origine animal*, Ed. Risoprint Cluj-Napoca

**Bibliografie Facultativă:**

Marcu N. și col. 2006, *Zootehnie general și alimentație*, Ed. Digital Data, Cluj-Napoca  
 Marcu N, Dărăban S., 2006, *Creșterea animalelor*, Ed. Eikon, Cluj-Napoca  
 Patea și col., 1978, *Anatomia comparativă și topografică a animalelor domestic*, EDP București  
 Raicu E. și col, *Producția de carne și îmbunătățirea ei*, Ed. Agrosilvică București  
 Popescu Băran M., și col. *Aprecierea calității animalelor de carne*  
 Chintescu G. și col, 1968, *Prelucrarea laptelui în ferme*, Ed. Agrosilvică, București  
 Sârbulescu V., Stănescu V., Văcaru Opreș, Cornelia Vintilă, 1983, *Tehnologia și valorificarea produselor animale*, EDP București

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

|  |
|--|
|  |
|--|

**10. Evaluare**

| Tip activitate   | 10.1. Criterii de evaluare | 10.2. Metode de evaluare | 10.3. Pondere din nota finală |
|--|----------------------------|--------------------------|-------------------------------|
| <b>10.4. Curs</b>  |                            | Examen                   |                               |
| <b>10.5. Seminar/Laborator</b>   |                            |                          |                               |
| <b>10.6. Standard minim de performanță</b>   |                            |                          |                               |
| Stapanirea informației științifice transmisă prin prelegeri și lucrări practice la nivel acceptabil. Obținerea notei de trecere la verificările pe parcurs este condiție de promovabilitate. |                            |                          |                               |

<sup>1</sup> Ciclul de studii- se alege una din variantele- Licența/Master/Doctorat

<sup>2</sup> Regimul disciplinei (continut)- pentru nivelul de licența se alege una din variantele- **DF** ( disciplina fundamentala), **DD** ( disciplina din domeniu), **DS** ( disciplina de specialitate ), **DC** ( disciplina complementara).

<sup>3</sup> Regimul disciplinei ( obligativitate)- se alege una din variantele – **DI** ( disciplina obligatorie) **DO** ( disciplina optionala) **DFac** ( disciplina facultativa).

<sup>4</sup> Un credit este echivalent cu 25-30 de ore de studiu ( activitati didactice și studiu individual).

Data completării  
11.09.2020

Titular curs  
Șef lucr.dr. Adriana Morea



Titular lucrari laborator/seminarii  
Șef lucr.dr. Adriana Morea



Data avizării în  
Departament  
14.09.2020

Director de Departament  
Șef lucr.dr. Cristina Moldovan

