

UNIVERSITATEA DE ȘTIINȚE AGRONOMICE ȘI MEDICINĂ VETERINARĂ BUCUREȘTI
Facultatea de Ingineria și Gestiunea Producțiilor Animale



FIȘA DISCIPLINEI

Tehnologia creșterii suinelor

1. Date despre program

1.1 Instituția de învățământ superior	UNIVERSITATEA DE ȘTIINȚE AGRONOMICE ȘI MEDICINĂ VETERINARĂ BUCUREȘTI
1.2 Facultatea	Ingineria și Gestiunea Producțiilor Animale
1.3 Departamentul	Tehnologii de producție și procesare
1.4 Domeniul de studii	Zootehnie
1.5 Ciclul de studii	Licență
1.6 Programul de studii / Calificarea	Zootehnie / Inginer

2. Date despre disciplină

2.1 Denumirea disciplinei	Tehnologia creșterii suinelor						
2.2 Titularul activităților de curs	Prof. univ.dr. habil. Livia VIDU						
2.3 Titularul activităților de seminar/ laborator/proiect	Șef lucr. dr. Dănuț Nicolae ENEA						
2.4 Anul de studiu	III	2.5.Semestrul	5	2.6 Tipul de evaluare	E	2.7 Regimul disciplinei	DS

3. Timpul total estimat

3.1 Număr total de ore pe săptămână	4	3.1.1 Curs	2	3.1.2 Laborator	2
3.2 Număr total de ore conform planului de învățământ	56	3.2.1 Curs	28	3.2.2 Laborator	28
Distribuția fondului de timp					Ore
Studiul după manual, suport de curs, bibliografie și notițe					20
Documentare suplimentară în bibliotecă, pe platformele electronice de specialitate și pe teren					12
Pregătire seminarii / laboratoare, teme, referate, portofolii și eseuri					14
Tutoriat					8
Examinări					10
Alte activități -					5
3.3 Total ore studiu individual	69				
3.4 Total ore pe semestru	125				
3.5 Numărul de credite	5				

4. Precondiții (acolo unde este cazul)

4.1 de curriculum	Cunoștințe generale de anatomie, fiziologie, biochimie, ameliorare și suine
4.2 de competențe	Capacitatea de a aplica cunoștințele dobândite la disciplina Tehnologia creșterii suinelor

5. Condiții (acolo unde este cazul)

5.1 de desfășurare a cursului	Sala de curs cu dotări adecvate, prezentări Power Point, manuale și cărți de specialitate, materiale digitale (laptop, videoproiector).
5.2 de desfășurare a laboratorului	Sala de laborator cu dotări adecvate, laptop, videoproiector

6. Competențe specifice acumulate

Competențe profesionale	- efectuează cercetare în legătură cu producția de animale domestice; - estimează costurile într-o exploatare agricolă; - ia decizii în legătură cu gestionarea efectivelor de animale de fermă; - utilizează sisteme și baze de date cu informații agricole; - gestionează sănătatea și bunăstarea efectivelor de animale de fermă; - selectează efectivele de animale de fermă.
Competențe transversale	- operează echipamente hardware digitale; - conduce controlul calității.

7. Rezultatele învățării

Cunoștințe	- Studentul/absolventul descrie principalele însușiri productive ale suinelor, evoluția creșterii acestora la nivel mondial și național - Studentul/absolventul descrie încadrarea zoologică și sistematică a suinelor, definește biologia acestora și consecințele domesticirii suinelor - Studentul/absolventul descrie caracteristicile morfologice și productive ale speciilor și raselor de suine - Studentul/absolventul descrie factorii care influențează producția suinelor.
Aptitudini	- Studentul/absolventul aplică metode de analiză asupra perspectivelor de creștere a speciei - Studentul/absolventul analizează factorii care au condus la domesticirea suinelor și la apariția raselor actuale - Studentul/absolventul aplică metodele de identificare a animalelor pentru a încadra animalele în rase și grupe - Studentul/absolventul aplică metode pentru estimarea producției de carne pe animalul viu și pe animalul sacrificat
Responsabilitate și autonomie	- Studentul/absolventul realizează analize obiective privind eficiența creșterii suinelor pe tipuri de producție - Studentul/absolventul elaborează studii de impact cu privire la biodiversitatea genetică a suinelor - Studentul/absolventul optimizează planurile de selecție și încrucișare la nivelul fermelor în vederea maximizării progresului genetic - Studentul/absolventul utilizează cele mai eficiente metode de apreciere a calității carcaselor și de estimare a randamentului la sacrificare

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

8.1 Obiectivul general al disciplinei	Obiectivul general al cursului este însușirea de către studenții specializării Zootehnie a principalelor noțiuni de morfofiziologie și de biologie a suinelor, caracteristicile principalelor rase de suine precum și noțiuni de ameliorarea și selecție a porcului în contextul modern al agriculturii convenționale și biologice.
8.2 Obiectivele specifice	Cursul are ca obiective specifice dezvoltarea capacității studenților de a lua decizii în domeniul creșterii suinelor, de a realiza activități în acest domeniu și de a asigura consultanța de specialitate, ținând cont de cerințele impuse și asigurarea calității producției obținute.

9. Conținuturi

9.1 Curs	Metode de predare	Observații
Capitolul 1. INTRODUCERE 1.1. Obiectul și importanța disciplinei 1.2. Importanța economică și socială a creșterii suinelor 1.3. Principalele însușiri productive ale suinelor 1.4. Creșterea suinelor în țara noastră 1.5. Perspectivele creșterii suinelor în România 1.6. Creșterea suinelor pe plan mondial 1.7. Tendințe și perspective în creșterea suinelor	Prezentare Power Point, prelegere participativă, expunere sistematică, explicații, conversație.	4 ore
Capitolul 2. BIOLOGIA SUINELOR 2.1. Clasificarea zoologică și originea suinelor 2.2. Caracterizarea speciilor din care au rezultat suinele domestice 2.3. Domesticirea suinelor și urmările ei 2.4. Formarea și evoluția raselor de suine 2.5. Caracterizarea suinelor primitive 2.6. Rasele de suine de formație veche 2.7. Rasele de suine de formație nouă 2.8. Formarea raselor perfecționate		4 ore
Capitolul 3. ÎNSUȘIRILE MORFOLOGICE ȘI FIZIOLOGICE ALE SUINELOR 3.1. Însușirile morfologice generale 3.2. Exteriorul suinelor 3.3. Tipurile constituționale la suine 3.4. Tipurile morfoproductive la suine 3.5. Însușirile fiziologice generale 3.6. Însușiri generale 3.7. Temperamentul suinelor 3.8. Comportamentul suinelor		4 ore
Capitolul 4. PRODUCȚIA SUINELOR 4.1. Factorii care influențează producția suinelor 4.2. Factori endogeni 4.3. Factori exogeni 4.4. Estimarea pe animalul viu a producției de carne 4.5. Tehnologia de sacrificare și apreciere a carcaselor 4.6. Tehnologia de sacrificare la suine 4.7. Aprecierea carcaselor 4.8. Randamentul la sacrificare și factorii care-l influențează 4.9. Calitatea carcasei și a cărnii 4.10. Însușirile fizice și organoleptice ale cărnii 4.11. Însușirile chimice ale cărnii 4.12. Însușirile fizice și organoleptice ale grăsimii 4.13. Însușirile chimice ale grăsimii 4.14. Produsele secundare și subprodusele obținute de la suine 4.15. Produsele secundare 4.16. Subprodusele obținute de la suine		4 ore
Capitolul 5. RASELE DE SUINE 5.1. Clasificarea raselor 5.2. Rasele și populațiile de suine din țara noastră 5.3. Rase și populații de suine indigene		6 ore

5.4. Rase de suine importate 5.5. Linii și populații noi create în țara noastră 5.6. Rase de suine crescute în alte țări		
Capitolul 6. AMELIORAREA SUINELOR 6.1. Creșterea în rasă curată 6.2. Principalele caractere care fac obiectul ameliorării suinelor 6.3. Selecția suinelor 6.4. Factorii de care depinde progresul genetic 6.5. Criteriile de apreciere a valorii de ameliorare 6.6. Organizarea și tehnica de lucru în unitățile de selecție și testare a suinelor 6.7. Încrucișarea și hibridarea la suine 6.8. Încrucișări în scopul ameliorării raselor 6.9. Încrucișările de producție cu scopuri economice imediate 6.10. Hibridarea la suine 6.11. Principiile și parametrii programului de ameliorare a suinelor 6.12. Principiile programului de ameliorare 6.13. Parametrii programului de ameliorare		6 ore
Bibliografie 1. Băcilă V. (2005) – Tehnologia creșterii suinelor, Editura Universității Lucian Blaga Sibiu 2. Dinu I. și colab. (1974) – Tehnologia creșterii și exploatării porcinelor, Editura Ceres București 3. Dinu I și colab. (1990) – Tehnologia creșterii suinelor, E.D.P. București 4. Dinu I și colab. (2002) – Suinicultură – Tratat de creștere a suinelor, Ed. CORAL SANIVET București 5. Vidu Livia (2025) -Note de curs, suport de curs în format electronic, USAMV București 6. www.pigprogress.net , 7. http://www.thepigsite.com , 8. http://www.ansi.okstate.edu , etc.		
9.2 Laborator	Metode de predare	Observații
1. PROTECȚIA ȘI IGIENA MUNCII ÎN SECTORUL DE CREȘTERE A PORCINELOR 1.1. Importanța și sarcinile protecției muncii și igienei muncii în desfășurarea eficientă a procesului de producție 1.2. Legislația normelor de igienă și de protecție a muncii 1.3. Măsuri de protecție a muncii și de igienă în sectorul de creștere a suinelor 1.4. Abordarea și conținutul porcinelor 1.5. Prevenirea și combaterea transmiterii bolilor de la animale la om	Expunere, explicație, prezentarea teoretică a lucrărilor de laborator, aplicații practice completată cu vizite practice în ferme	5 ore
2. APRECIEREA MATERIALULUI DE REPRODUCȚIE PORCIN DUPĂ EXTERIOR 2.1. Importanța studiului exteriorului 2.2. Tehnica aprecierii exteriorului 2.3. Examenul analitic al exteriorului 2.4. Examenul de sinteză 2.5. Tipurile morfo – productive 2.6. Metode de apreciere a exteriorului 2.7. Metoda liberă 2.8. Metoda punctelor 2.9. Fotografierea animalelor 2.10. Culoarele și părul la porcine 2.11. Aprecierea creșterii corporale la porcine		9 ore
3. CRITERII MORFOLOGICE PENTRU RECUNOAȘTEREA PRINCIPALELOR RASE DE PORCINE ȘI A UNOR METIȘI 3.1. Rasele de carne 3.2. Rasele mixte 3.3. Rasele de grăsime 3.4. Criterii morfologice necesare recunoașterii unor		7 ore

metiși		
4. APRECIEREA PRODUCȚIEI DE CARNE LA PORCINE 4.1. Aprecierea calității pe animalul viu 4.2. Aprecierea calității carcasei la porcine 4.3 Măsurătorile liniare 4.4. Corelații metrice		7 ore

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

Disciplina asigura pregătirea studenților la un nivel academic, oferindu-le acestora posibilitatea de a lucra în domenii de activitate cum ar fi: creșterea suinelor, procesarea cărnii de suine, biodiversitate animala, conservarea resurselor genetice animale, cercetarea științifică și învățământ mediu și superior.
--

11. Evaluare

Tip de activitate	Criterii de evaluare	Metode de evaluare	Pondere din nota finală
11.1 Curs	Cunoașterea noțiunilor de morfofiziologie și de biologie a suinelor, caracteristicile principalelor rase de suine precum și noțiuni de ameliorarea și selecție a porcului	Evaluare sumativă prin forma de verificare - examen în sesiunea de examene	60 %
11.2 Laborator	Cunoașterea metodelor de apreciere după exterior a porcinelor de reproducție, recunoașterea principalelor rase și a metișilor, aprecierea producției de carne pe animalul viu și a calității carcaselor de porc	Evaluare continuă a cunoștințelor prin verificare orală 20 %, verificare scrisă 20 %.	40 %
11.3 Standard minim de performanță	Capacitatea de a aplica cunoștințele acumulate, astfel încât să îndeplinească condiția de promovare a testului de la lucrările practice și a examenului prin rezolvarea a 50% din subiecte.		

Data completării
25.09.2025

Semnătura titularului de curs și laborator

.....

.....

Data avizării în
departament
26.09.2025

Semnătura directorului de departament

.....