

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



FIȘA DISCIPLINEI

Tehnologia creșterii bovinelor

1. Date despre program

1.1 Instituția de învățământ superior	UNIVERSITATEA DE ȘTIINȚE AGRONOMICE ȘI MEDICINĂ VETERINARĂ DIN BUCUREȘTI
1.2 Facultatea	Ingineria și Gestiunea Producțiilor Animaliere
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 bovinelor						
2.2 Titularul activităților de curs	Prof. univ.dr. Gheorghe Emil MĂRGINEAN						
2.3 Titularul activităților de seminar / laborator / proiect	Șef lucr. dr. Dănuț Nicolae ENEA						
2.4 Anul de studiu	IV	2.5 Semestrul	7	2.6 Tipul de evaluare	E	2.7 Regimul disciplinei	DS

3. Timpul total estimat

3.1 Număr total de ore pe săptămână	6	3.1.1 Curs	3	3.1.2 Seminar/laborator/proiect	3
3.2 Număr total de ore conform planului de învățământ	84	3.2.1 Curs	42	3.2.2 Seminar/laborator/proiect	42
Distribuția fondului de timp					Ore
Studiul după manual, suport de curs, bibliografie și notițe					10
Documentare suplimentară în bibliotecă, pe platformele electronice de specialitate și pe teren					10
Pregătire seminarii / laboratoare, teme, referate, portofolii și eseuri					12
Tutoriat					3
Examinări					3
Alte activități (vizite)					3
3.3 Total ore studiu individual	41				
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, zoigienă, mecanizare
4.2 de competențe	Capacitatea de a aplica cunoștințele acumulate privind creșterea responsabilității individuale și menținerea unui mediu universitar bazat pe competiție și cooperare

5. Condiții (acolo unde este cazul)

5.1 de desfășurare a cursului	Sala de curs cu dotări adecvate, manuale și cărți de specialitate, materiale digitale (videoproector/retroproector).
5.2 de desfășurare a seminarului/ laboratorului	Sala de laborator cu dotări adecvate.

6. Competențe specifice acumulate

Competențe profesionale	• Stăpânește fluxul și tehnologiile de creștere a bovinelor pentru lapte și carne; • Utilizează adecvat limbajul specific în comunicarea cu medii profesionale diferite; • Elaborează proiecte profesionale și/sau de cercetare privind alegerea echipamentelor specifice fluxurilor tehnologice, utilizând inovativ un spectru variat de metode cantitative și calitative; • Aplică principii și metode de bază pentru rezolvarea de probleme/situații bine definite, tipice creșterii bovinelor în condiții de asistență calificată; • Elaborează proiecte profesionale cu utilizarea unor principii și metode consacrate în domeniul bovinelor.
Competențe transversale	• Utilizează cunoștințe de specialitate pentru explicarea și interpretarea unor situații noi, în contexte mai largi asociate domeniului creșterii bovinelor; • Execută sarcini profesionale complexe, în condiții de autonomie și de independență profesională. • Dă dovadă de familiarizare cu rolurile și activitățile specifice muncii în echipă și distribuirea de sarcini pentru nivelurile subordonate.

7. Rezultatele învățării

Cunoștințe	• Studentul descrie normele de protecția muncii pentru lucrătorii din ferme și regulile de bunăstare pentru animalele de fermă • Studentul precizează metodele de abordare și conținție a bovinelor, cu accent pe siguranța operatorului și a animalului; • Studentul indică tehnici naturale și artificiale de identificare a bovinelor, inclusiv avantajele și limitele acestora; • Studentul explică examenului analitic al exteriorului și importanța caracterelor morfo-productive; • Studentul identifică caracterele distinctive pentru recunoașterea raselor principale și a metişilor de taurine
Aptitudini	• Studentul aplică corect regulile de protecție a muncii și de bunăstare animală în activitățile de fermă; • Studentul aplică manevre de abordare și conținție a bovinelor în condiții de siguranță; • Studentul estimează determină vârsta bovinelor prin tehnici standardizate și să coreleze aceste date cu starea fiziologică a animalului; • Studentul efectueze examene morfologice analitice și de sinteză asupra exteriorului, inclusiv evaluarea ugerului

Responsabilitate și autonomie	• Studentul demonstrează autonomie în efectuarea corectă a manevrelor de identificare, evaluare și apreciere morfologică; • Studentul demonstrează disponibilitate pentru lucru în echipă și colaborare interdisciplinară în activitățile de fermă. • Studentul demonstrează disponibilitate pentru lucru în echipă și colaborare interdisciplinară în activitățile de fermă.
-------------------------------	---

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

8.1 Obiectivul general al disciplinei	Obiectivul principal al cursului este formarea profesionala a studenților de la specializarea Zootehnie in domeniul creșterii bovinelor în contextul modern al agriculturii conventionale si biologice.
8.2 Obiectivele specifice	Prin acest curs se urmărește dezvoltarea capacității studenților de a lua decizii în domeniul creșterii bovinelor și al procesării primare a produselor obținute de la acestea, de a realiza activitati in acest domeniu si de a asigura consultanta de specialitate, ținând cont de cerințele impuse și asigurarea calității producției obținute.

9. Conținuturi

9.1 Curs	Metode de predare	Observații
Capitolul 1. Obiectul și importanța exploatării bovinelor 1.1.Obiectul exploatării bovinelor 1.2.Importanța exploatării bovinelor	Prezentare în Power Point Dezbaterea Explicația	3 ore
Capitolul 2. Taxonomia și etnologia bovinelor. Taxonomia bovinelor. Caracterele generale ale bovinelor. 2.1. Taxonomia bovinelor 2.2. Caracterele generale ale bovinelor.	Prezentare în Power Point Dezbaterea Explicația	3 ore
Capitolul 3. Ecologia bovinelor. Locul și rolul bovinelor în ecosistemele agricole. Interrelația bovinelor în ecosistemele agricole și utilizarea lor în scopuri productive. Producția și dinamica populațiilor la bovine. 3.1. Ecologia bovinelor. Locul și rolul bovinelor în ecosistemele agricole. 3.2. Interrelația bovinelor în ecosistemele agricole și utilizarea lor în scopuri productive 3.3. Producția și dinamica populațiilor la bovine .	Prezentare în Power Point Dezbaterea Explicația	6 ore
Capitolul 4. Producțiile bovinelor și factorii de influență. Producția de lapte. Producția de carne la bovine. Producțiile secundare. 4.1. Producțiile bovinelor și factorii de influență. Producția de lapte 4.2. Producția de carne la bovine. Producțiile secundare.	Prezentare în Power Point Dezbaterea Explicația	6 ore
Capitolul 5. Comportamentul bovinelor. Comportamentul la pășune. Comportamentul în adăpost. Comportamentul de grup. 5.1. Comportamentul bovinelor. Comportamentul la pășune 5.2. Comportamentul în adăpost. Comportamentul de grup.	Prezentare în Power Point Dezbaterea Explicația	6 ore
Capitolul 6. Rasele de taurine. Clasificarea raselor de taurine. Evoluția structurii de rasă la taurinele din țara noastră. Rasele	Prezentare în Power Point	9 ore

locale neameliorate (naturale).Rase importate și locale ameliorate. 6.1. Rasele de taurine. Clasificarea raselor de taurine. Evoluția structurii de rasă la taurinele din țara noastră. 6.2. Rasele locale neameliorate (naturale). 6.3. Rase importate și locale ameliorate.	Dezbaterea Explicația	
Capitolul 7. Tehnologia ameliorării taurinelor. 7.1.Rezultatele de vârf din unitățile de cercetare și de producție. Particularitățile ameliorării taurinelor, direcții și obiective ale ameliorării. Selecția taurilor de reproducție. Potrivirea perechilor la taurine. 7.2.Sisteme de ameliorare la taurine. Organizarea ameliorării taurinelor în România. Transportul bovinelor de prăsilă.	Prezentare în Power Point Dezbaterea Explicația	9 ore
Bibliografie 1.Georgescu, Gh.(1983)- Cartea fermierului- Creșterea taurinelor, Ed, Ceres, București. 2.Georgescu, Gh. Coord. (1990)- Tehnologia creșterii bovinelor, Ed. Didactică și Pedagogică, București. 3.Georgescu, Gh. Coord. (1989)- Tratat de creștere a bovinelor, vol. I, II, III, IV Ed. Ceres, București. 4.Marginean, Gh., Velea, C. (2012)- Tratat de creștere a bovinelor, vol. I si II Cluj-Napoca. 5.Vidu Livia (2006): Filiera cărnii, Ed. Printech, București 6.Georgescu Gh., Mărginean Gh., Vidu Livia, Enea D.N. (2023) - Caiet de lucrări practice la disciplina Tehnologia creșterii bovinelor, vol.I, Ed. Ex Terra Aurum, București.		
9.2 Seminar / laborator	Metode de predare	Observații
1. Protecția muncii lucrătorilor și apărarea animalelor din fermele de taurine.	Prezentarea teoretică a lucrărilor de laborator, completată cu vizite practice în ferme	3 ore
2. Abordarea și conținutul taurinelor.		3 ore
3.Metode naturale de identificare a taurinelor.		3 ore
4.Tehnica stabilirii vârstei taurinelor.		6 ore
5.Metode artificiale de identificare a taurinelor.		3 ore
6. Aprecierea exteriorului prin examen analitic.		6 ore
7. Examenul multilateral al ugerului.		6 ore
8. Examenul de sinteză al exteriorului la taurine.		6 ore
9. Recunoașterea principalelor rase.		3 ore
10. Recunoașterea metişilor la taurine.		3 ore

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

Disciplina asigură pregătirea studenților la un nivel academic, oferind posibilitatea de a lucra în domenii de activitate cum ar fi: creșterea taurinelor, procesarea laptelui de vacă și a cărnii de bovine, biodiversitate animală, conservarea resurselor genetice, cercetarea științifică și învățământ.

11. Evaluare

Tip de activitate	Criterii de evaluare	Metode de evaluare	Pondere din nota finală
11.1 Curs	Gradul de însușire a informațiilor prezentate Capacitatea de a aplica în	Evaluare sumativă prin forma de verificare - examen oral în sesiunea de examene	60 %

	practică cunoștințele asimilate		
11.2 Seminar /Laborator / Proiect	Capacitatea de a aplica în practică cunoștințele asimilate	Evaluare continuă prin metode orale, probe scrise și practice	40 %
11.3 Standard minim de performanță	Însușirea conceptelor fundamentale, utilizarea limbajului de specialitate Condiția de promovare a testelor de la lucrările practice și a examenului este obținerea notei 5. Calculul notei finale se face prin rotunjirea punctajului final.		

Data completării
25.09.2025

Semnătura titularului de curs și laborator

.....

.....

Data avizării în
departament
26.09.2025

Semnătura directorului de departament

.....