

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



FIȘA DISCIPLINEI

Creșterea bubalinelor

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 Productiilor 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	Creșterea bubalinelor						
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	IV	2.5 Semestrul	8	2.6 Tipul de evaluare	C	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 Seminar/laborator/proiect	2
3.2 Număr total de ore conform planului de învățământ	48	3.2.1 Curs	24	3.2.2 Seminar/laborator/proiect	24
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					13
Pregătire seminarii / laboratoare, teme, referate, portofolii și eseuri					13
Tutoriat					5
Examinări					5
Alte activități					6
3.3 Total ore studiu individual	52				
3.4 Total ore pe semestru	100				
3.5 Numărul de credite	4				

4. Precondiții (acolo unde este cazul)

4.1 de curriculum	Nu este cazul
4.2 de competențe	Nu este cazul

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 (videoproiector/retroproiector).
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 bivoliilor 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 bubalinelor în condiții de asistență calificată; • Elaborează proiecte profesionale cu utilizarea unor principii și metode consacrate în domeniul bivoliilor.
Competențe transversale	• Utilizează cunoștințe de specialitate pentru explicarea și interpretarea unor situații noi, în contexte mai largi asociate domeniului creșterii bubalinelor; • 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 locul bubalinelor în sistematica zootehnică și caracteristicile lor biologice, productive și comportamentale • Studentul precizează importanța economică, socială și culturală a bubalinelor la nivel mondial și național, precum și răspândirea raselor; • Studentul indică principalele rase de bubaline de importanță universală și națională, cu particularitățile lor morfo-productive; • Studentul explică tehnologia creșterii tineretului bubalin de reproducție, cu diferențiere pe sexe; • Studentul identifică particularitățile și tehnologiile de muls la bivolițe, tehnologiile de exploatare pentru carne și muncă;
Aptitudini	• Studentul aplică corect tehnicile de abordare, contenție, identificare și determinare a vârstei la bubaline; • Studentul aplică tehnologii moderne de muls la bivolițe, respectând particularitățile fiziologice ale speciei; • Studentul implementează metode de creștere și întreținere a bubalinelor destinate pentru carne și muncă; • Studentul analizează și optimizează tehnologiile de întreținere, hrănire, muls și îngrășare pentru eficiență economică și bunăstarea animalelor.

Responsabilitate și autonomie	• Studentul demonstrează responsabilitate în aplicarea normelor de protecția muncii și de bunăstare animală în fermele de bubaline; • Studentul capacitatea de a lua decizii independente, bazate pe analiza tehnologică și economică; • Studentul dovedește orientare spre inovație și dezvoltare profesională continuă în domeniul creșterii și exploatarei bubalinelor.
-------------------------------	--

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 în domeniul creșterii bivolilor 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 bivolilor și al procesării primare a produselor obținute de la aceștia, 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. Locul bubalinelor în sistematica zootehnică și caracteristicile lor. 1.1. Locul bubalinelor în sistematica zootehnică 1.2. Caracteristicile bubalinelor	Prezentare în Power Point	2 ore
Capitolul 2. Importanța, situația și răspândirea bubalinelor pe plan mondial și național. 2.1. Importanța bubalinelor pe plan mondial si național 2.2. Situația și răspândirea bubalinelor pe plan mondial și național	Prezentare în Power Point	2 ore
Capitolul 3. Rasele de bubaline de importanță universală și națională 3.1. Rase de bubaline de importanta universală. 3.2. Rase de bubaline de importanta națională.	Prezentare în Power Point	4 ore
Capitolul 4. Tehnologia creșterii tineretului bubalin de reproducție. 4.1. Creșterea tineretului bubalin femel de reproducție 4.2. Cresterea tineretului mascul de reproducție	Prezentare în Power Point	4 ore
Capitolul 5. Tehnologia de întreținere specifică bubalinelor. 5.1. Adapostirea bubalinelor 5.2 îngrijirea si miscarea bubalinelor	Prezentare în Power Point	4 ore
Capitolul 6. Particularitățile și tehnologia de muls practică la bivolițe. 6.1. Particularitatile mulsului la bubaline 6.2. Tehnologii de muls utilizate la bubaline	Prezentare în Power Point	4 ore
Capitolul 7. Tehnologia de exploatare a bivolițelor pentru carne si muncă. 7.1. Tehnologii de crestere a bubalinelor pentru carne 7.2. Tehnologii de crestere a bubalinelor pentru muncă	Prezentare în Power Point	4 ore
Bibliografie		

- 1.Borghese, A. (2005):Buffalo production and research, FAO Regional Office for Europe, Roma.
- 2.Cockrill, W. Ross (1974): The husbandry and health of domestic buffalo, FAO Regional Office for Europe, Roma.
- 3.Georgescu, Gh., Vidu Livia(2008)-Monografia creșterii bubalinelor în România și pe plan mondial, Ed. Ceres, București.
- 4.Georgescu, Gh. Coord. (1990)- Tehnologia creșterii bovinelor, Ed. Didactică și Pedagogică, București.
- 5.Vidu Livia, Mărginean Gh. Coord (2017).: Best practice guide for bio buffaloes farms, Ed. Pim, Iași.
- 6.Vidu Livia (2014): Valorificarea laptelui de bivoliță, Ed. Universității “Lucian Blaga”, Sibiu.
- 7.Vidu Livia, Bota A. coord. (2014): Particularitățile fenotipice, genotipice și de creștere ale bivoliței indigen, Ed. Pim, Iași
- 8.Vidu Livia coordonator (2008)- Stadiul, direcțiile și obiectivele ameliorării bubalinelor din România, Ed. Alpha MDN, Buzău
9. 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.Cunoașterea și respectarea normelor de protecție a muncii în fermele de creștere a bubalinelor.	Prezentarea teoretică a lucrărilor de laborator, completată cu vizite practice în ferme, studii de caz	1 ore
2.Tehnica abordării și conținutului la bubaline.		2 ore
3. Metode de identificare a bubalinelor . Tehnica determinării vârstei.		2 ore
4.Tehnica aprecierii aptitudinilor productive la bubaline după exterior.		4 ore
5.Analiza tehnologiei de întreținere a bubalinelor.		4 ore
6.Analiza tehnologiei de hrănire a bubalinelor.		4 ore
7. Analiza tehnologiei de muls la bubaline.		4 ore
8.Analiza tehnologiei de îngrasare a bubalinelor.		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 nivel academic, oferind posibilitatea de a lucra în domenii de activitate cum ar fi: creșterea bivolițelor, procesarea laptelui de bivoliță și a carnii de bivoliță, 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 utiliza cunoștințele asimilate	Evaluarea sumativă prin formă de verificare (colocviu)	50 %
11.2 Seminar /Laborator / Proiect	Capacitatea de a aplica în practică cunoștințele însușite	Evaluare continuă și susținere orală a unui proiect cu temă impusă.	50 %

11.3 Standard minim de performanță	Capacitatea de a aplica cunoștințele acumulate, astfel încât să îndeplinească condiția de promovare a lucrărilor practice și a colocviului 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

.....