

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



FIȘA DISCIPLINEI

Tehnologia creșterii păsărilor

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 păsărilor						
2.2 Titularul activităților de curs	Prof.univ.dr. VAN Ilie						
2.3 Titularul activităților de seminar / laborator / proiect	Prof.univ.dr. CUSTURĂ Ioan						
2.4 Anul de studiu	IV	2.5 Semestrul	7	2.6 Tipul de evaluare	E	2.6 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					10
Tutoriat					4
Examinări					5
Alte activități (vizite in teren)					2
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	Îndeplinirea numărului de credite necesare promovării
4.2 de competențe	Anatomie, Nutriția animalelor domestice, Reproducția animalelor domestice

5. Condiții (acolo unde este cazul)

5.1 de desfășurare a cursului	Sală de curs dotată cu videoproiector, laptop, prezentări PPT, planșe, materiale digitale, manuale și cărți de specialitate, studii de caz
5.2 de desfășurare a seminarului / laboratorului	Sală de lucrări practice dotată cu retroproiector, videoproiector, laptop, manuale și cărți de specialitate, ustensile de laborator, aparate și instalații specifice

6. Competențe specifice acumulate

Competențe profesionale	• aplică principiile și tehnologiile moderne de creștere a păsărilor; • monitorizează metode și instrumente pentru evaluarea performanțelor de reproducție și producție la păsări; • evaluează fluxurile tehnologice din creșterea intensivă și procesarea produselor avicole; • aplică soluții practice pentru îmbunătățirea calității și eficienței producției avicole; • evaluează avantajele și limitele diferitelor tehnologii de creștere și impactul acestora asupra sănătății și bunăstării păsărilor.
Competențe transversale	• conduce responsabil activitatea, în condiții de independență sau asistat; • demonstrează eficiență în activitățile de echipă și delegă sarcini către subordonați; • operează echipamente hardware digitale.

7. Rezultatele învățării

Cunoștințe	• Studentul/absolventul descrie principiile, tehnologiile și sistemele de creștere a păsărilor; • Studentul/absolventul descrie particularitățile raselor, liniilor și hibrizilor utilizați în producția avicolă; • Studentul/absolventul definește factorii biologici, tehnologici și economici care influențează performanța și calitatea producțiilor avicole; • Studentul/absolventul descrie reglementările și standardele aplicabile în domeniul aviculturii.
Aptitudini	• Studentul/absolventul aplică metode de analiză pentru evaluarea fluxurilor tehnologice și a performanțelor productive la păsări; • Studentul/absolventul utilizează instrumente și tehnici pentru monitorizarea și controlul calității produselor avicole; • Studentul/absolventul evaluează diferite sisteme de creștere și exploatare (industriale și alternative) în raport cu eficiența și calitatea producției; • Studentul/absolventul aplică soluții practice și planuri tehnologice pentru optimizarea proceselor de creștere și valorificare.
Responsabilitate și autonomie	• Studentul/absolventul evaluează impactul tehnologiilor aplicate asupra calității produselor, bunăstării păsărilor și mediului; • Studentul/absolventul ia decizii privind alegerea raselor, hibrizilor și tehnologiilor de creștere; • Studentul/absolventul integrează principii de biosecuritate, protecția muncii și sustenabilitate în activitățile avicole; • Studentul/absolventul manifestă responsabilitate în coordonarea și monitorizarea proceselor de creștere și procesare a păsărilor.

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

8.1 Obiectivul general al disciplinei	Această disciplină urmărește să ofere studenților noțiuni complexe de anatomie, fiziologie, sistematică, reproducție, nutriție, tehnologii de creștere și tehnici de procesare în domeniul aviculturii
8.2 Obiectivele specifice	Executarea responsabilă a sarcinilor profesionale, în condiții de autonomie restrânsă și asistență calificată; familiarizarea cu rolurile și activitățile specifice muncii în echipă și distribuirea de sarcini pentru nivelurile subordonate; conștientizarea nevoii de formare continuă; utilizarea eficientă a resurselor și tehnicilor de învățare pentru dezvoltarea personală și profesională

9. Conținuturi

9.1 Curs	Metode de predare	Observații
Capitolul 1. IMPORTANȚA CREȘTERII PĂSĂRILOR CA RAMURĂ DE BAZĂ A PRODUCȚIEI ANIMALIERE 1.1. Importanța economico-socială a produselor avicole. 1.2. Situația actuală și de perspectivă a ramurii pe plan mondial. 1.3. Dezvoltarea aviculturii în România, situația actuală și de perspectivă. 1.4. Probleme specifice de protecția muncii în activitatea practică.	Prezentare PPT, prelegere participativă, expunerea sistematică, explicație, conversație	4 ore
Capitolul 2. GENETICA ȘI AMELIORAREA PĂSĂRILOR 2.1. Bazele biologice ale eredității. 2.2. Ereditatea unor caractere calitative. 2.3. Selecția pe caractere calitative. 2.4. Selecția pe caractere calitative de exterior. 2.5. Ereditatea unor caractere cantitative. 2.6. Selecția liniilor genitoare de broiler. 2.7. Selecția liniilor destinate producției hibrizilor de ouă. 2.8. Heterozisul și maximizarea lui în creșterea păsărilor. 2.9. Depresiunea de consangvinizare la caractere ce fac obiectul ameliorării. 2.10. Producerea hibrizilor pentru ouă și carne.		8 ore
Capitolul 3. RASE, LINII, HIBRIZI 3.1. Rase de găini folosite frecvent în creșterea industrială. 3.2. Rase de curci, rațe, găște, bibilici folosite în creșterea industrială. 3.3. Linii și hibrizi de găină. 3.4. Linii și hibrizi de curcă, găscă, rațe.		4 ore
Capitolul 4. REPRODUCȚIE, EMBRIOLOGIE ȘI INCUBAȚIE 4.1. Structura și funcțiile aparatului reproducător. 4.2. Creșterea și maturarea oului, procesul de ovulație și fertilizare. 4.3. Formarea oului în timpul trecerii prin oviduct. 4.4. Factorii care influențează maturitatea sexuală și calitatea materialului seminal. 4.5. Metode de împerechere. 4.6. Acțiunea hormonilor în ierarhia foliculilor ovarieni, ovulație, clocire, ovipoziție și ecloziune. 4.7. Dezvoltarea embrionului înainte de expulzarea oului. 4.8. Fazele dezvoltării embrionare odată cu începerea incubației.		6 ore
Capitolul 5. INCUBAȚIA 5.1. Factorii care influențează fertilitatea. 5.2. Factorii care influențează capacitatea de ecloziune a ouălor de incubație. 5.3. Oul de incubație – producerea și menținerea calității lui în halele de păsări. 5.4. Reducerea contaminării bacteriene a oului de incubație. 5.5. Condiții de păstrare a ouălor de incubație.		4 ore
Capitolul 6. STAȚIA DE INCUBAȚIE 6.1. Așezare și mărime – determinarea mărimii incubației. 6.2. Protejarea stației de incubație din punct de vedere sanitar-veterinar. 6.3. Particularități de construcție a stației de incubație. Camerele din stația de incubație. 6.4. Ventilația în interiorul stației de incubație. 6.5. Răcirea aerului în stația de incubație în perioadele călduroase. 6.6. Temperatura, umiditatea și presiunea aerului în stația de incubație.		4 ore
Capitolul 7. ECHIPAMENTUL UNEI STAȚII DE INCUBAȚIE		4 ore

7.1. Alimentarea cu apă a stației de incubație. 7.2. Echipamente pentru transportul ouălor în interiorul stației de incubație. 7.3. Tipuri de incubatoare și eclozionatoare. 7.4. Alte echipamente folosite în stația de incubație.		
Capitolul 8. FUNCȚIONAREA STAȚIEI DE INCUBAȚIE 8.1. Afluirea ouălor în stația de incubație. 8.2. Introducerea ouălor la incubație, urmărirea procesului de ecloziune a puilor. 8.3. Acțiuni care se efectuează după ecloziune. 8.4. Examinarea embrionilor morți în coajă și diagnoza greșelilor de incubație. 8.5. Livrarea puilor. 8.6. Sanitizarea stației de incubație. 8.7. Substanțe folosite pentru dezinfecție. 8.8. Fumigarea stației de incubație.		4 ore
Capitolul 9. CONDUCEREA ACTIVITĂȚII DE PRODUCȚIE ÎN STAȚIA DE INCUBAȚIE 9.1. Determinarea necesarului de ouă. 9.2. Calcularea numărului de pui comercializabili. 9.3. Prețul de cost al puilor. 9.4. Factorii care afectează costul puilor.		4 ore
Bibliografie 1. Custură, I., Van, I., Galiș, Anca Maria, Tudorache, Minodora, Covașă, Ana-Maria (2023) – Tehnologia produselor avicole – producția de ouă, Ed. Total Publishing, București. 2. Popescu, Vifor Șt. (1979) – Genetica animalelor, Ed. Ceres, București. 3. Văcaru Opriș, I. și col. (2000, 2003) – Tratat de Avicultură, Vol. I și II, Ed. Ceres, București. 4. Van, I. (2008) – Curs de Avicultură, Uz intern, USAMV, București. 5. Van, I. și col. (2010) – Creșterea și industrializarea puiului de carne, Ed. Ceres.		
9.2 Seminar / laborator	Metode de predare	Observații
1. Particularități de exterior la păsările domestice. Particularități de exterior la găini. Particularități de exterior la curci. Particularități de exterior la bibilici. Particularități de exterior la rațe. Particularități de exterior la găște. Particularități ale penajului la păsările domestice	Prezentare însoțită de imagini, filme de specialitate, efectuarea unor experimente de laborator specifice; efectuarea unor vizite de specialitate în unități de creștere și procesare a produselor avicole	8 ore
2. Aprecierea exteriorului la păsările domestice. Aprecierea exteriorului la păsări după metoda liberă. Aprecierea exteriorului la păsări după metoda somatometrică. Aprecierea exteriorului la păsări după metoda punctelor		6 ore
3. Cunoașterea raselor de găini. Cunoașterea raselor de găini grele pentru producție de carne. Cunoașterea raselor de găini mixte. Cunoașterea raselor de găini ușoare pentru producția de ouă. Cunoașterea raselor de găini decorative		16 ore
4. Cunoașterea raselor de rațe și găște		6 ore
5. Cunoașterea raselor de curci și bibilici		4 ore
6. Test de lucrări practice.	Verificare scrisă	2 ore

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

Cursul permite specializarea studenților într-o gamă foarte largă de domenii de activitate, precum: producția în industria avicolă, consultanța în domeniul producerii și comercializării produselor avicole, cercetarea științifică și învățământul

11. Evaluare

Tip de activitate	Criterii de evaluare	Metode de evaluare	Pondere din nota finală
11.1 Curs	Cunoașterea principalelor rase de păsări, a particularităților de reproducție, embriologie, incubație.	Evaluarea sumativă prin forma de verificare (probă orală) în sesiunea de examene	60%

11.2 Seminar / Laborator / Proiect	Însușirea metodelor și tehnicilor de laborator parcurse în cadrul orelor de lucrări practice.	Evaluare continuă prin: verificare orală și practică (10%), verificare scrisă (30%)	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 Prodecanului

.....