

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 Ciclu 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. CUSTURĂ Ioan						
2.3 Titularul activităților de seminar / laborator / proiect	Prof.univ.dr. CUSTURĂ Ioan						
2.4 Anul de studiu	IV	2.5 Semestrul	8	2.6 Tipul de evaluare	E	2.6 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					15
Documentare suplimentară în bibliotecă, pe platformele electronice de specialitate și pe teren					13
Pregătire seminarii / laboratoare, teme, referate, portofolii și eseuri					6
Tutoriat					2
Examinări					10
Alte activități (vizite în teren)					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	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. MICROCLIMATUL ÎN ADĂPOSTURILE PĂSĂRILOR 1.1. Mecanisme fiziologice de termoreglare; 1.2. Producerea și pierderea căldurii în adăposturile păsărilor; 1.3. Producerea și pierderea de apă în adăposturile păsărilor; 1.4. Izolarea halelor de păsări; 1.5. Temperatura și umiditatea în adăposturile păsărilor; 1.6. Puritatea aerului în halele de păsări; 1.7. Iluminatul și conducerea iluminatului în halele de păsări.	Prezentare PPT, prelegere participativă, expunerea sistematică, explicație, conversație	2 ore
Capitolul 2. SISTEME DE ÎNTREȚINERE PRACTICATE ÎN CREȘTEREA PĂSĂRILOR 2.1. Întreținerea păsărilor în captivitate largă, pe așternut permanent; 2.2. Întreținerea păsărilor în captivitate largă pe plasă de sârmă sau șipci; 2.3. Întreținerea păsărilor în captivitate strânsă (baterii).		4 ore
Capitolul 3. PRINCIPII GENERALE DE ORGANIZARE A PRODUCȚIEI ÎN CREȘTEREA INTENSIVĂ A PĂSĂRILOR 3.1. Specializarea întreprinderilor avicole; 3.2. Integrarea pe verticală a fermelor avicole specializate; 3.3. Corelarea acțiunilor în fermele de producție; 3.4. Corelarea spațiului de creștere cu cel de exploatare în fermele avicole.		4 ore
Capitolul 4. TEHNOLOGIA CREȘTERII ȘI EXPLOATĂRII GĂINILOR 4.1. Tehnologia creșterii puilor și tineretului de reproducție rase grele; 4.2. Tehnologia creșterii și exploatării găinilor adulte destinate producției de carne; 4.3. Tehnologia creșterii puilor și tineretului de reproducție rase ușoare; 4.4. Tehnologia creșterii și exploatării găinilor adulte destinate producției de ouă; 4.5. Tehnologia creșterii și exploatării puilor de carne; 4.6. Tehnologia creșterii și exploatării găinilor hibride ouă consum.		10 ore
Capitolul 5. TEHNOLOGIA CREȘTERII ȘI EXPLOATĂRII CURCILOR 5.1. Tehnologia creșterii tineretului de reproducție; 5.2. Tehnologia creșterii și exploatării curcilor adulte de reproducție; 5.3. Tehnologia creșterii și exploatării broilerului de curcă; 5.4. Principii generale de nutriție și principalele ingrediente.		2 ore
Capitolul 6. NOȚIUNI DE PROFILAXIE GENERALĂ ȘI SPECIFICĂ ÎN CREȘTEREA INTENSIVĂ A PĂSĂRILOR		2 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. Van, I. și col. (2010) – Creșterea și industrializarea puiului de carne, Ed. Ceres.		
9.2 Seminar / laborator	Metode de predare	Observații
1. Cunoașterea morfologiei oului	Prezentare însoțită de imagini, filme	2 ore
2. Determinarea principalilor parametri ai oului întreg		2 ore
3. Metode de sexare a puilor și a bobocilor la vârsta de o zi. Tehnica sexării prin metoda cloacală. Tehnica sexării cu aparatul de sexat. Alte		2 ore

metode de sexare a puilor de o zi	de specialitate,	
4. Operații ce se execută asupra puilor de o zi și organizarea exploatarei industriale. Cunoașterea instrumentarului folosit și executarea operațiunilor pe pui de o zi	efectuarea unor experimente de laborator specifice;	2 ore
5. Aprecierea calității puilor de o zi, constituirea loturilor destinate reproducției, utilaje utilizate la transportul puilor	efectuarea unor vizite de specialitate în unități de creștere și procesare a produselor avicole	2 ore
6. Evidența în stațiile de incubație, cunoașterea și completarea evidenței		2 ore
7. Organizarea creșterii și exploatarei găinilor de reproducție rase grele		2 ore
8. Organizarea creșterii și exploatarei găinilor de reproducție rase ușoare		2 ore
9. Fluxul tehnologic de creștere a puilor de carne		2 ore
10. Organizarea producției de carne la palmipede		2 ore
11. Organizarea creșterii și exploatarei broilerului de curcă		2 ore
12. Test de lucrări practice; referate	Verificare scrisă	2 ore

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

ursul 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 tehnologii de creștere și exploatare a păsărilor pentru producția de carne și pentru producția de ouă	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

.....