

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



FIȘA DISCIPLINEI

Creșterea palmipedelor

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	Creșterea palmipedelor						
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	C	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					14
Documentare suplimentară în bibliotecă, pe platformele electronice de specialitate și pe teren					13
Pregătire seminarii / laboratoare, teme, referate, portofolii și eseuri					13
Tutoriat					2
Examinări					4
Alte activități (vizite in 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 cunoștințele de anatomie, fiziologie, reproducție, nutriție și tehnologii de creștere specifice palmipedelor; • utilizează metode și mijloace moderne pentru evaluarea calității producțiilor (carne, ficat gras, pene); • optimizează fluxurile tehnologice din creșterea și procesarea palmipedelor; • evaluează soluții practice pentru organizarea și conducerea fermelor de palmipede; • evaluează impactul tehnologiilor aplicate asupra calității produselor și eficienței economice.
Competențe transversale	• conduce responsabil activitatea, în condiții de independență sau asistat; • demonstrează eficiență în activitățile de echipă și delege sarcini către subordonați; • operează echipamente hardware digitale.

7. Rezultatele învățării

Cunoștințe	• Studentul/absolventul descrie particularitățile anatomice, fiziologice și tehnologice ale creșterii palmipedelor; • Studentul/absolventul definește factorii biologici, tehnologici și economici care influențează producțiile de carne, ouă, ficat gras și pene; • Studentul/absolventul descrie rasele, liniile și hibrizii de palmipede și particularitățile lor productive; • Studentul/absolventul descrie reglementările și standardele privind biosecuritatea și siguranța alimentară în creșterea și procesarea palmipedelor.
Aptitudini	• Studentul/absolventul aplică metode de analiză pentru evaluarea producțiilor și a fluxurilor tehnologice în fermele de palmipede; • Studentul/absolventul utilizează instrumente practice pentru aprecierea calității bobocilor, a cărnii și a subproduselor; • Studentul/absolventul aplică diferite sisteme și tehnologii de creștere în funcție de performanță și eficiență; • Studentul/absolventul elaborează soluții practice pentru optimizarea creșterii și valorificării palmipedelor.
Responsabilitate și autonomie	• Studentul/absolventul evaluează impactul tehnologiilor aplicate asupra calității produselor și bunăstării animalelor; • Studentul/absolventul ia decizii privind selecția raselor, investițiile și metodele de procesare; • Studentul/absolventul integrează principii de biosecuritate, protecția muncii și sustenabilitate în activitățile profesionale; • Studentul/absolventul manifestă responsabilitate și independență în organizarea și conducerea fermelor de palmipede.

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

8.1 Obiectivul general al disciplinei	Această disciplină urmărește să ofere studenților cunoștințe complexe de anatomie, fiziologie, sistematică, reproducție, nutriție, precum și despre tehnologiile de creștere și procesare în domeniul creșterii palmipedelor
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 sarcinilor pentru nivelurile subordonate; conștientizarea nevoii de formare continuă; utilizarea eficientă a resurselor și a tehnicilor de învățare pentru dezvoltarea personală și profesională

9. Conținuturi

9.1 Curs	Metode de predare	Observații
Capitolul 1. DEZVOLTAREA CREȘTERII PALMPIPEDELOR ÎN ȚARA NOASTRĂ ȘI PE PLAN MONDIAL	Prezentare PPT, prelegere participativă, expunerea sistematică, explicație, conversație	1 oră
Capitolul 2. PRODUCȚIILE PALMPIPEDELOR ȘI FACTORII LOR DE INFLUENȚĂ Factori biologici care influențează, în ansamblu, producțiile păsărilor		2 ore
Capitolul 3. PRODUCȚIA DE OUĂ ȘI FACTORII DE INFLUENȚĂ Producția de carne și factorii de influență; Producția de ficat gras și factorii de influență; Producția de pene și factorii de influență; Producția de dejecții și factorii de influență		3 ore
Capitolul 4. CLASIFICAREA ZOOLOGICĂ ȘI EVOLUȚIA PALMPIPEDELOR Locul palmipedelor în sistematica zoologică; Aspecte biomorfologice;.		2 ore
Capitolul 5. ORIGINEA ȘI DOMESTICIREA GÂȘTELOR Originea și domesticirea rațelor.		2 ore
Capitolul 6. POPULAȚII DE PALMPIPEDE PARTICIPANTE LA PROGRAMELE DE AMELIORARE Rase, linii și hibrizi de gâscă; Rase, linii și hibrizi de rață.		2 ore
Capitolul 7. REPRODUCEREA ȘI AMELIORAREA PALMPIPEDELOR		2 ore
Capitolul 8. INCUBAȚIA OUĂLOR ȘI PRODUCEREA BOBOCILOR DE O ZI		2 ore
Capitolul 9. PARTICULARITĂȚI ALE SPAȚIILOR DE CREȘTERE ȘI REALIZAREA FACTORILOR DE MICROCLIMAT		2 ore
Capitolul 10. TEHNOLOGIA DE CREȘTERE ȘI ALIMENTAȚIA PALMPIPEDELOR		2 ore
Capitolul 11. PRODUCȚIA DE CARNE ȘI DE FICAT GRAS		1 oră
Capitolul 12. PRODUCȚIA DE PENE		1 oră
Capitolul 13. INDUSTRIALIZAREA PALMPIPEDELOR PENTRU CARNE ȘI FICAT GRAS		1 oră
Capitolul 14. IGIENA ȘI PATOLOGIA PALMPIPEDELOR		1 oră
Bibliografie 1. Tipuriță, D. (1986) – Creșterea intensivă a palmipedelor, Ed. Ceres. 2. Văcaru Opreș, I. și col. (2000, 2003) – Tratat de Avicultură, Vol. I și II, Ed. Ceres, București. 3. Van, I. (2008) – Curs de Avicultură, Uz intern, USAMV, București. 4. Van, I. și col. (2000) – Creșterea palmipedelor, Ed. Coral Sanivet, București. 5. Vuillaume, A., Banon, H. (1988) – La production de palmipèdes gras et de foie gras, L’Aviculture Française.		
9.2 Seminar / laborator	Metode de predare	Observații
1. Particularități de exterior la palmipede. Particularități de exterior la rațe. Particularități de exterior la gâște	Prezentare însoțită de imagini, filme de specialitate, efectuarea unor experimente de laborator specifice; efectuarea unor vizite de specialitate în unități de creștere și precesare a produselor avicole	1 oră
2. Aprecierea exteriorului la palmipede. Aprecierea exteriorului după metoda liberă. Aprecierea exteriorului după metoda somatometrică. Aprecierea exteriorului după metoda punctelor		1 oră
3. Cunoașterea raselor de palmipede. Cunoașterea raselor de rațe. Cunoașterea raselor de gâște		1 oră
4. Cunoașterea părților componente ale incubatorului		1 oră
5. Metode de sexare a bobocilor la vârsta de o zi		2 ore
6. Aprecierea calității bobocilor, constituirea loturilor destinate reproducției, utilaje folosite la transportul bobocilor		2 ore
7. Evoluția în stațiile de incubație, cunoașterea și completarea evidenței. Fluxul tehnologic în stația de incubație		2 ore
8. Adăposturi pentru palmipede		2 ore
9. Organizarea producției de carne și ficat gras la palmipede		2 ore
10. Determinarea numărului de boboci pe mamă introdusă		2 ore

11. Corelarea spațiilor de tineret cu spațiile de adulte		2 ore
12. Fluxul tehnologic de creștere a bobocilor pentru producția de carne		2 ore
13. Fluxul tehnologic de creștere a bobocilor pentru ficat gras		2 ore
14. Test de lucrări practice; referate		2 ore

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

Cursul permite specializarea studenților pentru o gamă largă de domenii de activitate, precum: producția în industria avicolă, consultanța în domeniul producerii și comercializării produselor obținute din creșterea și procesarea palmipedelor, cercetarea științifică și învățământul.

11. Evaluare

Tip de activitate	Criterii de evaluare	Metode de evaluare	Pondere din nota finală
11.1. Curs	Cunoașterea principalelor specii și rase de palmipede, a particularităților de reproducție, embriologie, incubatie, nutriție, patologie, precum și a tehnologiilor de creștere și procesare	Evaluarea sumativă prin forma de verificare (probă scrisă) în sesiunea de examene	70 %
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 (20%)	30 %
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

.....