UNIVERSITATEA DE ŞTIINŢE AGRONOMICE ŞI MEDICINĂ VETERINARĂ DIN BUCUREŞTI

Școala doctorală de INGINERIA ȘI MANAGEMENTUL RESURSELOR VEGETALE ȘI ANIMALE

FIŞA DISCIPLINEI

"*Sisteme de creștere, producție și valorificare a produselor la ovine și caprine*"

1. Date despre program

1.1 Instituția de învățământ superior	U.S.A.M.V. din București
1.2 Școala doctorală	INGINERIA ȘI MANAGEMENTUL RESURSELOR VEGETALE ȘI ANIMALE
1.3 Domeniul de doctorat	ZOOTEHNIE
1.4 Ciclul de studii	III
1.5 Programul de studii / Calificarea	Doctorat

2. Date despre disciplină

2.1 Denumirea disciplinei			**Sisteme de creștere, producție și valorificare a produselor la ovine și caprine**				
2.2 Titularul activităţilor de curs			**Conf.univ.dr. RĂDUCUȚĂ Ion**				
2.3 Titularul activităţilor de laborator			**Conf.univ.dr. RĂDUCUȚĂ Ion**				
2.4 Anul de studiu	I	2.5 Semestrul	II	2.6 Tipul de evaluare	E	2.6 Regimul disciplinei	D4

3. Timpul total estimat

3.1 Număr total de ore pe săptămână	5	3.1.1 Curs	2	3.1.2 Laborator	3
3.2 Număr total de ore conform planului de învățământ	70	3.2.1 Curs	28	3.2.2 Laborator	42

3.3 Total ore studiu individual	**180**
3.4 Total ore pe semestru	**250**
3.5 Numărul de credite	**10**

4. Precondiţii (acolo unde este cazul)

4.1 de curriculum	Nu este cazul
4.2 de competenţe	Nu este cazul

5. Condiţii (acolo unde este cazul)

5.1 de desfăşurare a cursului	Sala de curs cu dotări adecvate, manuale și cărți de specialitate, materiale digitale.
5.2 de desfăşurare a laboratorului	Sala de laborator cu dotări adecvate.

6. Competenţe specifice acumulate

Competențe profesionale	• Cunoașterea sistemelor de creștere a ovinelor și caprinelor (extensiv, semi-intensiv, intensiv, ecologic). • Analiza tehnologiilor de producție a principalelor produse: lapte, carne, lână, piei. • Optimizarea fluxurilor tehnologice din fermele de ovine și caprine. • Evaluarea calității produselor obținute și identificarea metodelor de valorificare pe piața internă și internațională. • Capacitatea de a fundamenta soluții de ameliorare genetică și management al reproducției.
Competențe transversale	• Utilizarea cunoștințelor de specialitate pentru analiza unor situații complexe în creșterea ovinelor și caprinelor. • Capacitatea de a organiza și conduce activități profesionale în ferme sau unități de procesare. • Lucrul în echipă și integrarea în proiecte de cercetare interdisciplinare. • Asumarea responsabilității pentru decizii manageriale în domeniu.

7. Rezultatele învățării

Cunoștințe	• Studentul/absolventul descrie principalele sisteme de creștere a ovinelor și caprinelor și particularitățile acestora (extensiv, semi-intensiv, intensiv, ecologic). • Studentul/absolventul explică resursele genetice, caracteristicile morfologice și productive ale raselor de ovine și caprine. • Studentul/absolventul identifică factorii biologici, tehnologici și economici care influențează producțiile de lapte, carne, lână și piei. • Studentul/absolventul cunoaște metodele de evaluare și criteriile de calitate ale produselor provenite de la ovine și caprine. • Studentul/absolventul înțelege legislația și reglementările europene și naționale privind bunăstarea animalelor și siguranța alimentară.
Aptitudini	• Studentul/absolventul aplică metode de analiză a performanțelor productive la ovine și caprine. • Studentul/absolventul utilizează instrumente moderne pentru estimarea producțiilor și a eficienței economice a exploatațiilor. • Studentul/absolventul compară și evaluează diferite sisteme de creștere și producție, în raport cu resursele disponibile și obiectivele economice. • Studentul/absolventul elaborează modele de organizare și tehnologii de valorificare a produselor (lapte, carne, lână, piei). • Studentul/absolventul efectuează teste senzoriale și analize de calitate asupra produselor obținute.
Responsabilitate și autonomie	• Studentul/absolventul realizează analize obiective privind eficiența și sustenabilitatea sistemelor de creștere și producție la ovine și caprine. • Studentul/absolventul elaborează studii de impact referitoare la valorificarea durabilă a resurselor zootehnice și a produselor derivate. • Studentul/absolventul optimizează planurile de reproducție și de management al efectivelor pentru îmbunătățirea performanțelor genetice și productive. • Studentul/absolventul formulează propuneri de valorificare a produselor pe piața internă și internațională, respectând cerințele de calitate și siguranță alimentară. • Studentul/absolventul demonstrează capacitatea de a coordona echipe și de a lua decizii manageriale în exploatațiile de ovine și caprine.

8. Obiectivele disciplinei

7.1 Obiectivul general al disciplinei	Prezentarea și aprofundarea sistemelor moderne de creștere și producție la ovine și caprine, precum și a strategiilor de valorificare a produselor rezultate, în contextul dezvoltării durabile și al pieței globale.
7.2 Obiectivele specifice	Înțelegerea particularităților biologice și tehnologice la ovine și caprine; analiza comparativă a sistemelor de creștere și producție; însușirea metodelor de evaluare a performanțelor productive; cunoașterea tehnologiilor de valorificare a produselor (lapte, carne, lână, piei); corelarea legislației europene și naționale cu practicile zootehnice.

9. Conţinuturi

9.1 Curs	Metode de predare	Observații Nr. ore
Capitolul 1. Importanța creșterii ovinelor și caprinelor în zootehnie – rol economic, social și ecologic	Prezentare Power Point; Discuții /argumentări on line pe platforma universității sau fizic în sala de curs	2
Capitolul 2. Resurse genetice la ovine și caprine – rase și varietăți, ameliorare și conservare		2
Capitolul 3. Sisteme de creștere – extensiv, semi-intensiv, intensiv, ecologic; particularități zonale și resurse		3
Capitolul 4. Tehnologia de reproducție și întreținere – sezon de montă, fătări, îngrijirea tineretului și a animalelor adulte		3
Capitolul 5. Producția de lapte la ovine și caprine – factori care influențează producția și calitatea		4
Capitolul 6. Producția de carne – factori de influență, tehnologii de îngrășare și valorificarea carcaselor		4
Capitolul 7. Producția de lână și piei – calitate, prelucrare primară, piață		2
Capitolul 8. Microclimatul și bunăstarea animalelor – condiții de adăpostire, norme europene		2
Capitolul 9. Valorificarea produselor – lanțul de la producător la consumator, produse tradiționale, certificări		2
Capitolul 10. Piața și comerțul internațional – tendințe de consum, competitivitate		2

Capitolul 11. Legislație și reglementări specifice – siguranța alimentară, protecția mediului, bunăstare		2

Bibliografie

1. Călin I., Răducuță I. (2003) - Îndrumător de lucrări practice la disciplina "Tehnologia creșterii ovinelor și caprinelor", AMD, USAMV București.
2. Pascal C. (2015) - Tratat de creștere a ovinelor și caprinelor, Editura Ion Ionescu de la Brad Iași
3. Răducuță I. (2022) - Proiectarea și dezvoltarea fermelor de ovine. Editura Cermi Iași.
4. Răducuță I. (2025) - Proiectarea și dezvoltarea fermelor de ovine. Note de curs, suport de curs în format electronic, USAMV București
5. Taftă V. (2008) - Creșterea ovinelor și a caprinelor, Editura Ceres București
6. Taftă V. (2002) - Producția și reproducția caprinelor, Editura Ceres București

9.2 Seminar / laborator	Metode de predare	Observații Nr. ore
1. Identificarea raselor de ovine și caprine și evaluarea potențialului productiv	Prezentarea teoretică a lucrărilor de laborator (fizic sau online) pe platforma universității, elaborarea modelelor de lucru; completarea cu vizite practice în unități de producție	2
2. Calculul capacităților de producție într-o fermă de ovine/caprine		6
3. Analiza comparativă a sistemelor de creștere – studii de caz		4
4. Determinarea performanțelor productive (lapte, carne, lână)		3
5. Calculul indicatorilor economici ai unei exploatații		5
6. Vizite practice în ferme și unități de procesare (fabrici de procesare lapte, abatoare, centre de colectare și procesare)		4
7. Evaluarea calității produselor obținute (teste senzoriale, parametrii fizico-chimici)		6
8. Analiza pieței și preferințelor consumatorilor pentru produsele provenite de la ovine și caprine		4
9. Valorificarea produselor tradiționale și moderne – concluzii și propuneri		8

10. Coroborarea conţinuturilor disciplinei cu aşteptările reprezentanţilor comunităţii epistemice, asociaţiilor profesionale şi angajatori reprezentativi din domeniul aferent programului

Cursul permite specializarea studenților doctoranzi la un nivel academic, pentru o gamă foarte largă de domenii de activitate, cum ar fi: producția și managementul exploatațiilor de ovine și caprine, consultanța în domeniul producerii și comercializării produselor obținute (lapte, carne, lână, piei), unități de procesare și valorificare a produselor, cercetarea științifică, învățământul superior și mediu de specialitate, autorități publice și organizații profesionale/ONG-uri din domeniul zootehniei.

11. Evaluare

Tip de activitate	Criterii de evaluare	Metode de evaluare	Pondere din nota finală (%)
11.1 Curs	Cunoașterea tematicii disciplinei, respectiv a bibliografiei recomandate.	Evaluare sumativă prin forma de verificare în sesiunea de examene (probă scrisă)	60
11.2 Seminar / Laborator / Proiect	Cunoașterea lucrărilor practice de bază în creșterea ovinelor și caprinelor pentru producțiile și valorificarea acestora	Evaluare continuă prin: verificare orală și practică, verificare scrisă	40

Data completării
29.09.2025

Titularul cursului,

Conf.univ.dr. RĂDUCUȚĂ Ion

Titularul de laborator/ seminar/proiect,

Conf.univ.dr. RĂDUCUȚĂ Ion

Data avizării în Școala doctorală

30.09.2025

Director Școală Doctorală,

Prof.univ.dr. CRISTEA Stelica

Director C.S.U.D.,

Prof.univ.dr. VIDU Livia