UNIVERSITATEA DE ŞTIINŢE AGRONOMICE ŞI MEDICINĂ VETERINARĂ DIN BUCUREŞTI

Școala doctorală de INGINERIA ȘI MANAGEMENTUL RESURSELOR VEGETALE ȘI ANIMALE/ MEDICINĂ VETERINARĂ

FIŞA DISCIPLINEI
"Tehnologia creşterii ovinelor şi caprinelor"

1. **Date despre program**

1.1 Instituția de învățământ superior	IOSUD
1.2 Școala doctorală	IMRVA
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				**Tehnologia creşterii ovinelor şi caprinelor**			
2.2 Titularul activităţilor de curs				**Prof. univ. dr. Ion CĂLIN**			
2.3 Titularul activităţilor de laborator				**Prof. univ. dr. Ion CĂLIN**			
2.4 Anul de studiu	I	2.5 Semestrul	I	2.6 Tipul de evaluare	E	2.6 Regimul disciplinei	DS

3. **Timpul total estimat**

3.1 Număr total de ore pe săptămână	5	3.1.1 Curs	3	3.1.2 Laborator	2
3.2 Număr total de ore conform planului de învăţământ	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	Sală de curs; videoproiector, laptop, prezentări PPT, planșe, hărți, materiale digitale, manuale şi cărţi de specialitate, studii de caz, planșe.
5.2 de desfăşurare a laboratorului	Sală de lucrări practice; videoproiector, laptop, probe, trusă pentru determinarea fineţei lânii, lanametru, microscop, aparatură determinarea parametrilor fizico-chimici ai laptelui, planșe, unelte și scule de individualizare, însămânţare artificială, etc.

6. **Competenţe specifice acumulate**

Competențe profesionale	• Cunoașterea principalelor rase de ovine și caprine de importanță națională și universală în corelație directă cu tipul morfo-productiv, a particularităţilor bio-economice ale acestora, însușirea sistemelor şi tehnologiilor moderne de exploatare și utilizarea lor adecvată în comunicarea profesională; • Utilizarea cunoștințelor de bază pentru explicarea și interpretarea unor variate tipuri de concepte, situații, procese, proiecte asociate fermelor de exploatare a ovinelor și caprinelor; • Aplicarea unor principii și metode de bază pentru rezolvarea de probleme/situații bine definite, tipice creșterii ovinelor și caprinelor în condiții de asistență calificată; • Utilizarea adecvată de criterii și metode standard de evaluare, pentru a aprecia calitatea, meritele, și limitele unor procese, programe, proiecte, concepte, metode și teorii; • Elaborarea de proiecte profesionale cu utilizarea unor principii și metode consacrate în domeniul creșterii și exploatării ovinelor și caprinelor;

Competențe transversale	• Executarea responsabilă a unor sarcini profesionale complexe în condiții de autonomie restrânsă și asistență calificată; • Familiarizarea şi deprinderea cu atribuţiile şi cu activităţile specifice muncii în echipă și distribuirea de sarcini pentru nivelurile subordonate.Familiarizarea şi deprinderea cu atribuţiile şi cu activităţile specifice muncii în echipă, inclusiv cu cele legate de distribuirea şi delegarea de competenţe către subordonaţi. • Conștientizarea nevoii de formare profesională continuă; identificarea și utilizarea eficientă a resurselor și tehnicilor eficiente de învăţare pentru dezvoltarea personală și profesională;

7. **Rezultatele învățării -** Rezultatele învățării vor fi corelate cu competențele aferente calificării, conform ocupațiilor corespunzătoare, definite de standardele ocupaționale și/sau de Clasificarea Europeană a Ocupaţiilor (ESCO).

Cunoștințe	• Studentul/absolventul descrie principalele însușiri productive ale ovinelor șin caprinelor, evoluția creșterii acestora la nivel mondial și național; • Studentul/absolventul descrie încadrarea zoologică și sistematică a ovinelor și caprinelor, definește biologia acestora și consecințele domesticirii acestora; • Studentul/absolventul descrie caracteristicile morfologice și productive ale speciilor și raselor de ovine și caprine; • Studentul/absolventul descrie factorii care influențează producția ovinelor și caprinelor.
Aptitudini	• Studentul/absolventul aplică metode de analiză asupra perspectivelor de creștere a speciei • Studentul/absolventul analizează factorii care au condus la domesticirea suinelor și la apariția raselor actuale; • Studentul/absolventul aplică metodele de identificare a animalelor pentru a încadra animalele în rase și grupe; • Studentul/absolventul aplică metode pentru estimarea producției de carne, lână și lapte;
Responsabilitate și autonomie	• Studentul/absolventul realizează analize obiective privind eficiența creșterii ovinelor și caprinelor pe tipuri de producție; • Studentul/absolventul elaborează studii de impact cu privire la biodiversitatea genetică a ovinelor și caprinelor; • Studentul/absolventul optimizează planurile de selecție și încrucișare la nivelul fermelor în vederea maximizării progresului genetic; • Studentul/absolventul utilizează cele mai eficiente metode de apreciere a calității carcaselor și de estimare a randamentului la sacrificare;

8. **Obiectivele disciplinei**

8.1 Obiectivul general al disciplinei	Disciplina "Tehnologia creşterii ovinelor si caprinelor" îşi propune să prezinte studenţilor caracteristicile principalelor rase de ovine si caprine în corelaţie cu sistemele moderne de exploatare în direcţia producţiilor de lână, lapte, carne și pielicele.
8.2 Obiectivele specifice	Însușirea cunoștințelor și noțiunilor de specialitate privind aptitudinile productive ale raselor de ovine şi caprine indigene şi a celor de importanţă universală, caracteristicile sistemelor şi tehnologiilor de exploatare, precum şi principiile actuale ale ameliorării, alimentaţiei şi reproductiei celor doua specii.

9. **Conţinuturi**

9.1 Curs	Metode de predare	Observaţii Nr. ore
Capitolul 1. Obiectul, importanța și evoluția creșterii ovinelor pe plan mondial și național. 1.1. Importanța economică a creșterii ovinelor; 1.2. Evoluția creșterii ovinelor pe plan mondial; 1.3. Evoluția creșterii ovinelor pe plan național;		2
Capitolul 2. Rase și tipuri de ovine. 2.1. Taxonomia și criteriile de clasificare a raselor de ovine. 2.2. Rasele și varietățile de ovine din țara noastră. 2.3. Rasele de ovine din alte țări și importanța lor bio-economică pentru țara noastră.		4
Capitolul 3. Producțiile ovinelor. 3.1. Producția de lână ;		10

3.2. Producția de carne; 3.3. Producția de lapte ; 3.4. Producția de piei și blănuri	Prezentare PPT, prelegere participativă, expunerea sistematică, explicaţia, conversaţia.	
Capitolul 4. Tehnologia reproducţiei ovinelor şi creşterii tineretului de reproducţie. 4.1. Particularităţile morfo-fiziologice ale reproducţiei ovinelor. 4.2. Organizarea şi desfăşurarea procesului de reproducţie la ovine; 4.3. Tehnica întreţinerii şi hrănirii mieilor până la înţărcare. 4.4. Tehnica înţărcării mieilor în raport cu direcţia principală de exploatare.		2
Capitolul 5. Tehnologia ameliorării ovinelor. 5.1. Tehnologia ameliorării ovinelor în rasă curată; 5.2. Tehnologia ameliorării ovinelor prin încrucișare.		2
Capitolul 6. Tehnologia întreţinerii şi hrănirii ovinelor. 6.1. Sisteme de întreţinere şi tipuri de adăposturi utilizate la ovine. 6.2. Mecanizarea principalelor lucrări în exploatarea ovinelor. 6.3. Tehnologia de hrănire a ovinelor în raport cu sezonul şi categoria de vârstă. 6.4. Tehnologia de hrănire a ovinelor în raport cu direcţia principală de exploatare.		4
Capitolul 7. Tehnologia creșterii și exploatării caprinelor. 7.1. Rasele și varietațile de caprine din țara noastră. 7.2. Rasele de caprine din alte țări și importanța lor bio-economică pentru țara noastră. 7.3. Tehnologia reproducției caprinelor și creșterii tineretului caprin. 7.4. Producțiile caprinelor și factorii de influență. 7.5. Particularitățile sistemelor de exploatare a caprinelor.		4

Bibliografie

1. Burlacu, Gh. şi col. (1998) - Indicatorii noului sistem de apreciere a valorii nutirtive a nutreţurilor pentru rumegătoare- compendiu, I.B.N.A. şi S.I.A.T., Bucureşti.
2. Calin, Ion. (2003) - Tehnologia cresterii ovinelor si caprinelor – Editura Universitatii „Lucian Blaga”, Sibiu.
3. Calin, Ion. (2003) - Indrumator de lucrari practice la disciplina tehnologia cresterii ovinelor si caprinelor – AMD – USAMV Bucuresti.
4. Călin I. – Note de curs;
5. Mitroi, A. (1982) - Maşini şi instalaţii zootehnice, Ed. Did. şi Pedagogică, Bucureşti.
6. Tafta, Vasile. (1983) - Creşterea si exploatarea intensiva a ovinelor, Ed. Ceres, Bucureşti.
7. Vlad, I.; Calin, I. (2003) - Tratat de caprine - Editura Universitatii.

*** Lucrări ştiinţifice, articole/cărţi de specialitate, internet (www.fao.org)

9.2 Seminar / laborator	Metode de predare	Observaţii Nr. ore
1. Protecţia muncii lucrătorilor şi apărarea sănătăţii animalelor din fermele de ovine şi caprine. Abordarea şi contenţia ovinelor şi caprinelor.	Expunere, explicație, efectuare de determinări, analiza preparate, folosire aparatură de laborator, observație, deducție logică, comparație, consultare planșe, preparate formolizate, mulaje, alte materiale de laborator. Verificare scrisă	4
2. Tehnica individualizării şi stabilirii vârstei ovinelor şi caprinelor.		4
3. Recunoașterea principalelor rase de ovine si caprine.		4
4. Tehnica controlului cantitativ şi calitativ al producţiei de lână la ovine.		4
5. Tehnica aprecierii stării de îngrășare pe animalul viu și pe carcasă la ovine și caprine. Demonstrații și exerciții practice de efectuare a unor masurători pe animalul viu și pe carcasă.		4
6. Tehnica realizării controlului producției de lapte la ovine și caprine. Demonstrații și exerciții practice de determinare, prelucrare statistică și interpretarea rezultatelor.		4
7. Analiza tehnologiilor de creștere și îngrijire a tineretului ovin și caprin și analiza principalilor indici de reproducție.		4
8. Analiza tehnologiilor de exploatare a ovinelor în corelație cu direcția de exploatare.		5
9. Analiza tehnologiilor de exploatare a caprinelor în corelație cu direcția de exploatare.		5

10. Test lucrări practice temele 1 – 4.		2
11. Test lucrări practice temele 5 – 9.		2

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

Conținutul disciplinei are în vedere:

- Însușirea de către studenţi a cunoştinţelor de bază în vederea perfecţionării sistemelor şi tehnologiilor de exploatare a ovinelor şi caprinelor, asigurarea condiţiilor de bunăstarea animalelor, biosecuritate şi protecţia mediului.
- Cunoaşterea particularităţilor bio-economice ale ovinelor şi caprinelor și recunoasterea de către studenți a principalelor rase de ovine și caprine în corelație cu tipul morfo-productiv şi tipul de producție urmărit.
- Proiectarea și conducerea fermelor de exploatarea ovinelor și caprinelor, organizarea, dezvoltarea şi funcţionarea asociaţiilor profesionale de profil, consilierea și îndrumarea fermierilor specializaţi în creşterea ovinelor și caprinelor.

Optimizarea tehnico-economică a activităţii de creştere a ovinelor şi caprinelor în vederea eficientizării economice, mărirea productivităţii muncii, diminuarea efortului fizic al lucrătorilor şi creşterii competitivităţii exploataţiilor de profil.

11. **Evaluare**

Tip de activitate	Criterii de evaluare	Metode de evaluare	Pondere din nota finală (%)
11.1 Curs	- corectitudinea şi complexitatea cunoştinţelor însuşite, utilizarea unui limbaj de specialitate; - cunoaşterea caracteristicilor sistemelor moderne de exploatare şi a particularităţilor principalelor rase de ovine şi caprine; - însuşirea şi valorificarea cunoştinţelor predate în vederea evaluării corecte a situaţiilor din teren şi elaborării unor soluţii pragmatice, în funcţie de situaţie.	*evaluare sumativă* prin forma de verificare examen (probă scrisă), în sesiunea de examene;	70 %
11.2 Seminar / Laborator / Proiect	- recunoaşterea principalelor rase de ovine şi caprine; - cunoaşterea modului de determinare a vârstei şi evaluarea aptitudinilor productive a ovinelor şi caprinelor; - cunoaşterea tehnicii de bonitare a raselor de ovine cu lână fină şi semifină; - însuşirea tehnicii controlului cantitativ şi calitativ al producţiei de lână.	*evaluare continuă* prin: verificare orală și practică, verificare scrisă (30 %);	30 %

Data completării
29.09.2025

Titularul cursului,

Prof. univ. dr. Ion CĂLIN

Titularul de laborator/ seminar/proiect,
Prof. univ. dr. Ion CĂLIN

Data avizării în Școala doctorală

30.09.2025

Director Școală Doctorală,

Prof. dr. Stelica CRISTEA

Director C.S.U.D.,

Prof. dr. Livia VIDU