

PRODUCȚII ANIMALIERE (ANUL III)

Nr. credite transferabile 4

Structura disciplinei (nr. de ore săptămânal)

Semestrul	Curs	Seminar	Laborator	Proiect
V	2	-	2	-

Statutul disciplinei

Disciplină de specialitate (obligatorie)

Titular disciplină

Conf. dr. Daniel Simeanu

Obiectivele disciplinei (curs și aplicații)

- cunoașterea tehnologiilor de creștere a animalelor domestice;
- cunoașterea tehnicilor de apreciere cantitativă și calitativă a producțiilor animaliere.

Conținutul disciplinei (programa analitică)

Curs (capitole/subcapitole)	Nr. ore
Semestrul V	
PRODUCȚIA DE LAPTE Producția de lapte în România; dinamica electivelor pe structuri de proprietate; dinamica producției de lapte pe categorii de producători. Înșușirile organoleptice, fizico-chimice și nutritive ale laptelui crud Factorii care influențează producția de lapte Tehnologia întreținerii și exploatării bovinelor pentru lapte: sisteme tehnologice de întreținere a vacilor de lapte; elemente și parametri de confort tehnologic pentru vacile de lapte în diferite sisteme de creștere, mulsul vacilor Tehnologia întreținerii și exploatării ovinelor și caprinelor pentru lapte	8
PRODUCȚIA DE CARNE Producția de carne în România; dinamica electivelor pe structuri de proprietate; dinamica producției de carne pe categorii de producători II.2. Particularitățile organoleptice, fizico-chimice și nutritive ale cărnii provenită de la diferite specii de animale II.3. Factorii care influențează producția de carne II.4. Metode și tehnologii de întreținere a animalelor, de care depinde sporirea producției de carne II.5. Cerințele și modalitățile de apreciere a animalelor destinate valorificării pentru carne II.6. Transportul animalelor la abator II.7. Metode, criterii și indici de apreciere a carcaselor	6
PRODUCȚIA DE OUĂ Înșușirile fizice, chimice și nutritive ale ouălor III.2. Factorii care influențează producția de ouă III.3. Metode și tehnologii de întreținere a păsărilor ce produc ouă de consum	4

III.4. Fluxul tehnologic general și organizarea acțiunii de recoltare, sortare, depozitare a ouălor	
III.5. Industrializarea, valorificarea și etichetarea individuală a ouălor	
PRODUCȚIA DE LÂNĂ Importanța, și marketingul lânii	4
IV.2. Morfogeneza și structura învelișului pilos: Structura morfologică a cojocului de lână, însușirile calitative ale lânii, aprecierea proprietăților lânii	
IV.3. Factorii care condiționează producția de lână	
IV.4. Defectele lânii și posibilitățile de prevenire și corectare a acestora	
IV.5. Metode și tehnologii de întreținere a ovinelor pentru producția de lână. Tunsul oilor	
PRODUCȚIA DE PIELICELE ȘI BLĂNIȚE	2
V.1. Importanța, tendințele și orientările pe plan extern în producția de pielicele și blănițe	
V.2. Caracteristicile generale ale pielicelelor și blănițelor	
V.3. Criteriile de apreciere și de sortare a pielicelelor și blănițelor	
PRODUCȚIA APICOLĂ	3
Proprietățile organoleptice, fizice și chimice ale produselor apicole	
VI.2. Recoltarea și extracția mierii	
VI.3. Condiționarea, ambalarea și păstrarea mierii la producător. Livrarea mierii și condițiile de calitate	
VI.4. Recoltarea, extracția și condiționarea cerii în stupină. Livrarea cerii și condițiile de calitate	
VI.5. Recoltarea, condiționarea și livrarea propolisului. Condițiile de calitate ale acestuia	
VI.6. Lăptișorul de matcă și polenul: recoltare și păstrarea	
PRODUCȚIA SERICICOLĂ	1
Caracteristicile gogoșilor și fibrei de mătase	
Recoltarea, depozitarea și livrarea gogoșilor	

Lucrări practice	Nr. ore
Semestrul V	
Controlul producției de lapte pentru selecția vacilor	2
Controlul producției de lapte în scopuri tehnologice și economice.	2
Tehnologii de exploatare a taurinelor pentru producția de lapte.	2
Controlul producției de lapte la ovine	2
Controlul producției de carne la taurine și ovine	4
Evaluarea condiției corporale (BCS) la taurine, ovine și suine	4
Controlul producției de ouă și factorii fizici ai incubăției	4
Aprecierea ovinelor pentru producția de lână și pielicele	4
Utilaje pentru recoltarea și condiționarea produselor apicole. Lucrări practice în stupină.	4

Bibliografie

1. Simeanu D., Doliș G.M. – Producții animaliere, Ed. Ion Ionecu de la Brad, 2019
2. Donosă Raluca, Simeanu D. - Producții animaliere- îndrumar de lucrări practice, Ed. Ion Ionescu de la Brad, 2019
3. Gavrilaş Angela - Zootehnie generală, Ed. Ion Ionescu de la Brad, Iași 1999.
4. Gavrilaş Angela, V. Stan - Zootehnie, Ed. Ion Ionescu de la Brad, Iași, 2000.
5. Georgescu Gh. și col. - Tratat de creșterea bovinelor, Vol. I-IV. Ed. Ceres, București, 1988, 1989, 1996, 1998.
6. Pascal C. – Tehnologia creșterii ovinelor. Ed. Corson,
7. Roman M. și col. - Zootehnie specială, vol. I, II și III, Ed. Phare, Cluj-Napoca, 1999.
8. Simeanu D., 2016 – Producții animaliere. Ed. Ion Ionescu de la Brad, Iași
9. Stan Tr. și col. - Creșterea suinelor, Ed. Vasiliană, Iași, 2001.
10. Tafta V. și col. - Producția, ameliorarea și reproducția ovinelor, Ed. Ceres, București 1999.
11. Vacaru-Opriș I. și col. - Tratat de avicultură, vol. I, II și III. Ed. Ceres, 2000-2002
12. Lazăr St. - Morfologia și tehnica creșterii albinelor. Ed. Tera nostra, Iași 2003.
13. Roman M. și col. - Zootehnie specială, vol. I, II și III, Ed. Phare, Cluj-Napoca, 1999.
14. Stan Tr. și col. - Creșterea suinelor, Ed. Vasiliană, Iași, 2001.
15. Tafta V. și col. - Producția, ameliorarea și reproducția ovinelor, Ed. Ceres, București 1999
16. Note de curs și de lucrări practice

Evaluare finală

Forme de evaluare	Modalități de evaluare	Procent din nota finală
Examen	Oral/aplicație practică	70 %
Aprecierea activității din timpul anului	Oral/test scris	30 %

Persoana de contact:

Conf. dr. Daniel Simeanu
Facultatea de Zootehnie - USAMV Iași
Aleea Mihail Sadoveanu nr. 8, Iași, 700489, România
telefon: 0040 232 407 591