

CREȘTEREA ANIMALELOR

STRUCTURA

Programul de studii	MV
Anul de studii	II
Semestrul	II
Regimul disciplinei	Obligatorie
Numărul total de ore pe săptămână	Curs – 2 ore; L -2 ore
Numărul total de ore conform planului de învățământ	Curs -28 ore; L-28 ore
Numărul de credite transferabile	4

OBIECTIVELE DISCIPLINEI

Fundamentarea cunoștințelor de creștere și ameliorare a animalelor necesare înțelegerii metodelor de selecție, încrucișare și consangvinizare folosite în practica ameliorării animalelor domestice. Sunt abordate probleme referitoare la:

- evoluția producției animale și a sistemelor de producție animală
- cunoașterea particularităților de creștere la animalele domestice
- cunoașterea populațiilor de animale și a structurii lor (specie, rasă, linie)
- cunoașterea noțiunilor de bază în ameliorarea animalelor (selecție, consangvinizare, încrucișare).

CONȚINUTUL DISCIPLINEI*

CURS	Nr. ore
Noțiuni introductive. Importanța cursului de „Creșterea animalelor” Evoluția producției animale și a cunoștințelor de zootehnie.	2
Capitolul I - Exteriorul animalelor.	2
Capitolul II - Sistematica și acclimatizare.	2
Capitolul 3 - Sistematica zootehnică.	2
Capitolul 3 – Creșterea și dezvoltarea animalelor	2
Capitolul 4 - Ameliorarea animalelor.	18
LUCRĂRI PRACTICE L/S/P	Nr. ore
Noțiuni introductive - Elemente de protecția muncii în unități de creștere a animalelor. Termeni de specialitate folosiți în creșterea animalelor.	2
Capitolul I - Exteriorul animalelor. Marcarea animalelor.Procedee de marcare.	2
Capitolul II -Creșterea și dezvoltarea animalelor. Colectarea datelor de performanță.	2
Capitolul III - Evidența originii. Pedigree individuale, pedigree de grup.Calculul coeficientului de înrudire și a coeficientului de consangvinizare pe pedigree structurale.	4
Capitolul IV - Examenul analitic și sintetic al exteriorului la taurine, ovine, suine, cabaline, păsări.Indici corporali.Culori la diferite specii.	4
Capitolul V - Estimarea valorii de ameliorare (procedee BLP și BLUP). Estimarea efectului de selecție pe performanțe proprii.	4

CAPITOLUL VI - Consangvinizarea și efectul ei. Calculul coeficientului de consangvinizare la nivel de populație. Mărimea efectivă a populației.	4
CAPITOLUL VII - Încrucișări de ameliorare. Încrucișări industriale (simplă, dublă, triplă, rotativă).	6

BIBLIOGRAFIE

1. Kor Oldenbroek, Liesbeth van der Waaij - Textbook of Animal breeding, Wageningen Publishing House 2014
2. Iuliana Neagu, C. Culea, I. Petroman- 2007, Creșterea animalelor, Ed. Eurostampa, Timișoara.
3. Iuliana Neagu, Dana Tapaloaga-2014, Creșterea animalelor-Aplicatii practice, Ed. Granada, Bucuresti.
4. Dana Tapaloaga, Raluca-Aniela Gheorghe Irimia, Tapaloaga P.R., *Practical works in animal breeding and husbandry*, Editura PIM, Iasi, 978-606-13-8227-9, 436 pg., 2024.

EVALUARE

Tip de activitate	Criterii de evaluare	Metode de evaluare	Pondere din nota finală %
Curs	Examinarea cunoștințelor	Examen scris	70%
L/P/S	Examinarea cunoștințelor	Teste scrise. Evaluarea finală este condiționată de atestarea însușirii competențelor prin completarea și semnarea de către student și de către cadrele didactice a caietului studentului. Promovare examen și test cu minimul nota 5.	30%

Titularul activităților de curs: Profesor universitar dr. Tăpăloagă Dana

Titularul activităților de lucrări practice L/S/P:

Asist.univ.Dr. Gheorghe-Irimia Raluca-Aniela

Asist.univ.Drd.Pituru Maria Teodora

Drd. Furtună Teodora