

PRODUȚII ANIMALIERE 1

STRUCTURĂ

Anul de studiu	II
Semestrul	IV
Regimul disciplinei	Disciplină obligatorie de specialitate, producție animală
Nr. de ore / săptămână	2 ore curs, 2 ore lucrări practice
Nr. credite transferabile	4 ECTS

OBIECTIVE

Formarea de medici veterinari practicieni cu un nivel aprofundat de competente profesionale capabili să gestioneze autonom și responsabil particularitățile de creștere și exploatare în condiții de eficiență economică a animalelor. Asimilarea unor cunoștințe solide, utile, privind obținerea de producții animaliere în condiții igienice, de asigurare a bunăstării animalelor, cu impact minim asupra mediului înconjurător.

CONȚINUT

Curs	Nr. ore
NOȚIUNI INTRODUCTIVE DESPRE PRODUCȚIILE ANIMALIERE. Importanța socială și economică a creșterii animalelor. Istoricul producțiilor animaliere pe parcursul evoluției societății omenești. Evoluția creșterii animalelor pe plan mondial și național. Ferma –sistem biologic și sistem tehnologic în care se obțin producțiile animaliere. Clasificarea sistemelor biologice. Evoluția fermelor. Tipurile de agroecosisteme.	2
PĂSĂRI. PRODUCȚIA DE OUĂ. Producția și consumul de ouă pe plan mondial și național. Particularitățile morfologice și însușirile productive ale principalelor rase de găini, rațe, prepelițe, struți crescute pentru ouă. Organizarea procesului de înmulțire. Asigurarea factorilor de microclimat în creșterea intensivă a păsărilor. Tehnologia creșterii tineretului aviar de înlocuire. Sisteme de creștere a găinilor ouătoare pentru reproducție și pentru ouă consum. Principiile organizării fluxului tehnologic într-un complex avicol specializat pentru producția de ouă consum. PRODUCȚIA DE CARNE. Producția și consumul de carne de pasăre pe plan mondial și național. Particularitățile morfologice și însușirile productive ale principalelor rase de găini, curci, rațe, găște, fazani, potârniche, struți crescute pentru carne. Sisteme și tehnologii de creștere a păsărilor pentru carne (hibridi de găină, curcă, rață, găscă). Tehnologia îndopării găștelor pentru ficat gras. Tehnologii de creștere și îngrășare a bibilicilor, fazanilor, struților pentru carne. Principiile organizării fluxului tehnologic într-un complex avicol specializat pentru producția de carne.	10
PORCINE - PRODUCȚIA DE CARNE. Situația actuală și tendințele producției și consumului de carne de porc pe plan mondial și național. Particularitățile morfologice și însușirile productive ale principalelor rase de porci. Organizarea procesului de înmulțire. Factorii care influențează creșterea numerică a efectivului de suine. Întreținerea și îngrijirea scroafelor gestante. Întreținerea și îngrijirea purceilor de la fătare până la înțarcare. Tehnologii de creștere a tineretului porcin de reproducție. Sisteme de creștere și îngrășare a porcinelor: extensive, semiintensive, intensive. Tehnologii de creștere și îngrășare a porcinelor pentru bacon, carne și carne - grăsimi. Principiile organizării fluxului tehnologic într-un complex de creștere industrială a porcilor.	8
CABALINE. PRODUCȚIA ENERGETICĂ, PROD. DE CARNE ȘI LAPTE. Producțiile și perspectivele creșterii cabalinelor pe plan mondial și național. Particularitățile morfologice și însușirile productive ale principalelor rase de cai. Organizarea procesului de înmulțire. Factorii care influențează creșterea numerică a efectivului de cabaline. Creșterea mânjilor în perioada de alăptare. Tehnologii de creștere a tineretului cabalin de reproducție. Sisteme de întreținere a cabalinelor (legată și liberă). Folosirea rațională a cailor la efort. Dresajul și antrenamentul. Instituții hipice de stat. Folosirea calului ca animal de companie.	6
APICULTURĂ. Biologia familiei de albine. Rasele de albine. Tehnologia de întreținere a familiilor de albine toamna, iarna și primăvara. Tehnologia de întreținere a familiilor de albine în perioada de valorificare a culesului. Stupăritul pastoral. PRODUCȚIA DE MIERE. Producția de miere: transformarea nectarului în miere, proprietăți, diferite sorturi de miere. PRODUCȚIA DE CEARĂ. Tipuri de ceară, proprietăți, întrebuințările cerii. PRODUCȚIA DE POLEN. Recoltarea polenului, condiționarea și conservarea, proprietăți, însușiri terapeutice. PRODUCȚIA DE LĂPTIȘOR DE MATCĂ. Producerea lăptișorului de matcă, conservarea, proprietăți, însușiri terapeutice. PRODUCȚIA DE PROPOLIS. Recoltarea și păstrarea propolisului, proprietăți, însușiri terapeutice. SERICULTURĂ. Importanța creșterii viermilor de mătase. Rase și hibridi de viermi de mătase. Ciclu de viață al viermelui de mătase (Bombyx mori). Tehnologia creșterii viermilor de mătase. Incubație, hrănire, coconi.	2

Lucrări practice / seminar	Metode de predare	Nr. ore
Diferențierea sexelor păsărilor de fermă (pui/boboci, tineret, adulte). Aprecierea vârstei păsărilor: importantă, metode, tehnică. Aprecierea valorii productive a păsărilor de fermă pe baza caracterelor morfologice: importantă, metode, tehnică. Aprecierea tipurilor morfoproductive și constituționale caracteristice păsărilor de	Explicație Demonstratie Exercițiu (activitate)	28

fermă. Producția de ouă: aprecierea constituenților oului (morfologie, formare); analiza fluxului tehnologic industrial de obținere și valorificare a ouălor destinate consumului. Criterii morfologice de recunoaștere a raselor și hibridilor de ouă. Producția de carne a păsărilor: analiza fluxului tehnologic de obținere a cărnii de pasăre în sistemul industrial; aprecierea aptitudinilor păsărilor în direcția producției de carne (importanță, metode, tehnică). Criterii morfologice de recunoaștere a raselor și hibridilor de carne. Înmulțirea păsărilor de fermă - incubarea ouălor: factorii care influențează calitatea ouălor de reproducție; asigurarea factorilor fizici ai incubăției; aprecierea dezvoltării embrionare și proceselor fiziologice embrionare. Alegerea ouălor de incubare. Stația de incubare (echipamente, flux tehnologic). Tehnica incubăției ouălor și controlul biologic al incubăției. Aprecierea fazelor critice ale procesului de incubare, modificărilor apărute în perioada dezvoltării embrionare și cauzelor producerii lor. Aprecierea calității puilor/bobocilor după ecloziune și a rezultatelor incubăției. Aprecierea stării de îngrășare a porcilor: importanță, metode, tehnică. Aprecierea valorii productive a porcilor de reproducție: importanță, tehnică, metode de selecție a porcilor. Evaluarea condiției corporale a porcilor de reproducție. Aprecierea tipurilor morfoproductive și constituționale caracteristice porcilor. Criterii morfologice de recunoaștere a principalelor rase de porci. Analiza fluxului tehnologic, prezentarea echipamentelor zootehnice din unitățile industriale de creștere și de exploatare a porcilor. Determinarea vârstei cailor: importanță, metode, tehnică. Aprecierea valorii productive a cailor pe baza caracterelor morfologice (importanță, etape, metode). Aprecierea condiției corporale, tipurilor morfoproductive, tipurilor constituționale, atitudinilor și aplomburilor cailor. Aprecierea capacității energetice a cailor: examenul dinamic, proba de producție. Criterii morfologice de recunoaștere a principalelor rase de cai și a reprezentanților subfamiliei Equinae. Echipamente necesare creșterii albinelor (inventarul apicol dintr-o stupină) și viermilor de mătase.	individuală și supervizată)	
---	-----------------------------	--

BIBLIOGRAFIE

Tapaloaga Dana - 2009 - Sisteme de producție animalieră, Ed. Vox, București.

Tapaloaga Dana - 2014– Tehnologii de obținere a laptelui și a cărnii, Ed. Granada, București

Culea C., Petroman I. - (1998) - Sisteme de creștere și exploatare a animalelor, Ed. Mirton, Timișoara.

Notițe de curs.

EVALUARE

Tip de activitate	Criterii de evaluare	Metode de evaluare	Pondere din nota finală (%)
Curs	Examinarea cunoștințelor	Examen scris	70
Lucrări practice / seminar / proiect	Examinarea cunoștințelor	Test	30

Titularul activităților de curs

Prof. univ. Dr. Dana TĂPĂLOAGĂ

Titularul activităților de seminar / laborator / proiect

Șef lucrări Dr. Andrei MARMANDIU

Persoana de contact

Prof. univ. Dr. Dana TĂPĂLOAGĂ

Splaiul Independenței, nr. 105 – sector 5 – cod postal 050097, București

Tel/Fax: 021- 318.04.69 / 021- 318.04.98

Email: dana.tapaloaga@fmvb.usamv.ro

