

MEDICINA ANIMALELOR ACVATICE ȘI ACVACULTURĂ

STRUCTURĂ

Anul de studiu	IV
Semestrul	VII
Regimul disciplinei	Disciplină opțională de specialitate, Științe clinice
Nr. de ore / săptămână	2 ore curs, 2 ore lucrări practice
Nr. credite transferabile	2 ECTS

OBIECTIVE

Viitorii absolvenți să obțină o bază teoretică și practică amplă, care să ofere flexibilitate și adaptabilitate a orientării profesionale în concordanță cu noile necesități impuse de schimbările din mediul socio-economic. Diversificarea studiilor în domeniul patologiei speciilor acvatice, având în vedere noi colaborări atât naționale cât și internaționale cu atragerea contractelor de cercetare.

Dobândirea competențelor în vederea examinării și diagnosticării bolilor comune speciilor studiate.

Sublinierea importanței discuțiilor corelative în vederea obținerii unui diagnostic cât mai cert. Să înțeleagă contextul economic și emoțional în care operează medicul veterinar. Să demonstreze că își cunoaște limitele personale și profesionale și să știe cum să caute consiliere profesională, asistență și sprijin atunci când este necesar.

CONȚINUT

Curs	Nr. ore
Pesti - Particularități biologice și morfologice Tehnici de examinare macroscopică Bolile infecțioase (parazitare, virale; bacteriene; micotice) Bolile metabolice și noninfecțioase	8
Mamifere marine - Particularități biologice și morfologice Tehnici de examinare macroscopică Bolile infecțioase (parazitare, virale; bacteriene; micotice) Bolile metabolice și noninfecțioase	4
Crustacee și moluste - Particularități biologice și morfologice Tehnici de examinare macroscopică Bolile infecțioase (parazitare, virale; bacteriene; micotice) Bolile metabolice și noninfecțioase	2
Reptile acvatice - Particularități biologice și morfologice Tehnici de examinare macroscopică Bolile infecțioase (parazitare, virale; bacteriene; micotice) Bolile metabolice și noninfecțioase	6
Păsări acvatice - Particularități biologice și morfologice Tehnici de examinare macroscopică Bolile infecțioase (parazitare, virale; bacteriene; micotice) Bolile metabolice și noninfecțioase	4
Acvacultura - Introducere și bazele acvaculturii Tipuri de acvacultura (ferme piscicole, cultura crustaceilor și a scoicilor, algacultura) Metode de producție (intensivă, extensivă, mediul natural sau bazine, cu apă dulce sau cu apă sărată)	4

Lucrări practice / seminar	Metode de predare	Nr. ore
Pesti - Aplicații practice în examinarea macroscopică și în evaluarea leziunilor peștilor. Prelevarea probelor biologice în vederea examenelor de laborator. Interpretarea microscopică a principalelor leziuni și diagnosticul diferențial în bolile peștilor.	Prezentare Powerpoint Examinare microscopică (preparate citopatologice, histopatologice, digitale) Examinare macroscopică (cadavre, organe proaspete sau conservate, imagini digitale)	8

Mamifere marine - Aplicatii practice in examinarea macroscopica si in evaluarea leziunilor la mamiferele marine. Prelevarea probelor biologice in vederea examenelor de laborator. Interpretarea microscopica a principalelor leziuni si diagnosticul diferential in bolile mamiferelor marine.	Prezentare Powerpoint Examinare microscopica (preparate citopatologice, histopatologice, digitale) Examinare macroscopica (cadavre, organe proaspele sau conservate, imagini digitale)	4
Crustacee si moluste - Aplicatii practice in examinarea macroscopica si in evaluarea leziunilor la crustacee. Prelevarea probelor biologice in vederea examenelor de laborator. Interpretarea microscopica a principalelor leziuni si diagnosticul diferential in bolile crustaceelor.	Prezentare Powerpoint Examinare microscopica (preparate citopatologice, histopatologice, digitale) Examinare macroscopica (cadavre, organe proaspele sau conservate, imagini digitale)	2
Reptile acvatice - Aplicatii practice in examinarea macroscopica si in evaluarea leziunilor la reptilele acvatice. Prelevarea probelor biologice in vederea examenelor de laborator. Interpretarea microscopica a principalelor leziuni si diagnosticul diferential in bolile reptilelor acvatice.	Prezentare Powerpoint Examinare microscopica (preparate citopatologice, histopatologice, digitale) Examinare macroscopica (cadavre, organe proaspele sau conservate, imagini digitale)	6
Pasari acvatice - Aplicatii practice in examinarea macroscopica si in evaluarea leziunilor la pasarile acvatice. Examene de laborator efectuate in vederea evaluarii functiei hematopoietice la pasarile acvatice. Interpretarea microscopica a principalelor leziuni si diagnosticul diferential in bolile pasarilor acvatice.	Prezentare Powerpoint Examinare microscopica (preparate citopatologice, histopatologice, digitale) Examinare macroscopica (cadavre, organe proaspele sau conservate, imagini digitale)	4
Acvacultura - Ferme de peste. Ferme de moluste si crustacei. Ferme de plante acvatice.	Prelegere, on-line, PP Prezentare, Vizite la fermele piscicole	4

BIBLIOGRAFIE

Roberts Ronald J., Fish Pathology, Wiley-Blackwell. 2012
Dierauf Leslie, Gulland Frances E.D., CRC Handbook of Marine Mammal Medicine, 2nd , CRC Press, 2001
Provenzano Anthony Jr., The Biology of Crustacea: Pathobiology, Academic Press. 2012
Adrian Grozea, Acvacultura – Curs, Excelsior Art, 2002
Jacobson, E.R., Infectious Disease and Pathology of Reptiles. CRC Press, 2007
Mader, D.R., Reptile Medicine and Surgery. 2nd. Saunders Elsevier, 2006
Randall Cristopher J., Color Atlas of Avian Histopathology. Mosby-Wolfe, 1996
B.K. Singh, Applied Fisheries and Aquaculture, 2008
www.patholvet.ro
www.fmvb.usamvb.ro
www.cldavis.org
www.noahsarkive.cldavis.org
www.sciencedirect.com
www.sciencedirect.com/journal/journal-of-comparative-pathology
www.pubmed.ncbi.nlm.nih.gov

EVALUARE

Tip de activitate	Criterii de evaluare	Metode de evaluare	Pondere din nota finală (%)
Curs	Insusirea notiunilor teoretice	Examen grila	70
Lucrări practice / seminar / proiect	Intocmirea unui proiect cu tema si criteriile de redactare prestabilite	Prezentarea proiectului in fata grupului de studenti	30

Titularul activităților de curs

Conf. univ. Dr. Soare Teodoru

Titularul activităților de seminar / laborator / proiect

Conf. univ. Dr. Soare Teodoru

Persoana de contact

Conf. univ. Dr. Teodoru SOARE

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

Tel/Fax: 021- 318.04.69 / 021- 318.04.98

Email: teodoru.soare@fmvb.usamv.ro