

BOLI INFECȚIOASE, MEDICINĂ PREVENTIVĂ ȘI PRELEGERI CLINICE PE SPECII 1

STRUCTURĂ

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

OBIECTIVE

Cunoașterea bolilor cu etiologie microbiană și a modalităților prin care poate fi controlată izbucnirea/răspândirea acestora pentru a asigura sănătatea animalelor crescute pentru producții alimentare și pentru agrement, inclusiv pentru a evita transmiterea la om.

Cunoașterea cauzelor și genezei bolilor infecțioase ale animalelor, cunoașterea principiilor și particularităților necesare formulării suspiciunii și confirmării diagnosticului fiecărei boli infecțioase.

Cunoașterea măsurilor de prevenire și combatere a bolilor infecțioase ale animalelor de rentă cu impact economic major asupra producțiilor animale și asupra comerțului.

Cunoașterea bolilor infecțioase majore ale animalelor de companie și a bolilor infecțioase ale animalelor transmisibile la om.

CONȚINUT

Curs	Nr. ore
Noțiuni introductive: Prezentarea obiectivelor generale și specifice ale disciplinei. Scurt istoric al disciplinei. Tipuri de activități utilizate în procesul de predare-învățare al disciplinei. Evaluarea cunoștințelor dobândite de către studenți.	2
Noțiuni de epidemiologie a bolilor infecțioase: Procesul infecțios, Procesul epidemiologic, Aspecte epidemiologice particulare ale bolilor infecțioase în creșterea tradițională și intensivă (industrială) a animalelor, Apărarea sănătății animalelor față de bolile infecțioase, Legislația sanitară veterinară și patologia infecțioasă	2
Boli transfrontaliere (lista A), boli virele comune mai multor specii, boli produse de oncovirusuri: Febra aftoasă, Boala veziculoasă a porcului, Variola oilor și caprelor și variola cămilor, Dermatoza nodulară contagioasă, Exantemul veziculos al porcului.	6
Stomatitele infecțioase virotice, Pesta porcină clasică. Pesta porcină africană, Boala de Newcastle, Influența aviară, Pesta bovină, Pesta rumegătoarelor mici, Pesta calului, Bluetongue, Febra văii de Rift, Pleuropneumonia contagioasă a bovinelor	8
Rabia, Boala Aujeszky, Leucoza enzootică bovină, Anemia infecțioasă a calului, Leucoze aviare, Boala Marek	8
Mixomatoza, Boala hemoragică a iepurelui, Sindromul iepurelui brun european.	2

Lucrări practice / seminar	Metode de predare	Nr. ore
Epidemiologie	Discuții interactive/demonstrative referitoare la modalitatea de coroborare a anchetei epidemiologice, examenului clinic și examenului anatomopatologic pentru formularea suspiciunii de diagnostic: identifica materialul patologic necesar investigațiilor de confirmare, precizarea modalităților de prelevare și transport către laborator, prezentare/exemplificare metode de confirmare (principiu și interpretare a rezultatelor).	2
Diagnosticul clinic și anatomopatologic		2
Diagnosticul de confirmare		2
Profilaxia și combaterea		2
Febra aftoasă	Cadrele didactice parcurg în mod interactiv/demonstrativ și coroborează ancheta epidemiologică, examenul clinic și examenului anatomopatologic pentru formularea suspiciunii FA: identifica materialul patologic pentru confirmare, precizează modalitățile de prelevare și transport către laborator, și prezintă/exemplifică metodele de confirmare (principiu și interpretarea rezultatelor). Vizualizare video FA	2
Variiolele mamiferelor	Cadrele didactice parcurg în mod interactiv/demonstrativ și coroborează ancheta epidemiologică, examenul clinic și examenului anatomopatologic pentru formularea suspiciunii: identifica materialul patologic pt. confirmare, precizează modalitățile de prelevare și transport către laborator, și prezintă/exemplifică metodele de confirmare (principiu și interpretarea rezultatelor). Examinare piese formulate și ex. histopatologic leziuni.	2

	1
--	---

Variolele aviare	Cadrele didactice parcurg în mod demonstrativ și coroborează ancheta epidemiologică, examenul clinic și examenului anatomopatologic pentru formularea suspiciunii: identifica materialul patologic pt. confirmare, precizează modalitățile de prelevare și transport către laborator, și prezintă/exemplifică metodele de confirmare (principiu și interpretarea rezultatelor). Examinare piese formolate, ex. histopatologic leziuni și mca, examen oua embrionate inoculate cu Pox virus. Executarea test HA și IHA. Exemplificare ELISA	2
Pesta porcină clasică		2
Pseudopesta aviară		2
Exercițiu practic		2
Leucoza enzootică bovină și Anemia infecțioasă ecvină	Cadrele didactice parcurg în mod interactiv/demonstrativ și coroborează ancheta epidemiologică, examenul clinic și examenului anatomopatologic pentru formularea suspiciunii: identifica materialul patologic pt. confirmare, precizează modalitățile de prelevare și transport către laborator, și prezintă/exemplifică metodele de confirmare (principiu și interpretarea rezultatelor). Examinare piese formolate, ex. histopatologic leziuni și mca, examen oua embrionate inoculate cu Pox virus. Executarea test HA și IHA. Exemplificare ELISA	2
Leucozele aviare		2
Rabia		2
Boala Aujeszky		2

BIBLIOGRAFIE

Doina Daneș Boli infecțioase transfrontaliere, Editura All, 2005
 Perianu Tudor, Tratat de Boli infecțioase ale Animalelor, Bacterioze, vol., Ed.Universitas, 2012
 Perianu Tudor, Tratat de Boli infecțioase ale Animalelor, Viroze și boli prionice, vol.II, Ed.Universitas, 2012
 Radu Moga Mânzat Boli infecțioase ale animalelor. Bacterioze – Timișoara; Brumar, 2001
 Radu Moga Mânzat Boli virotice și prionice ale animalelor. Boli virotice și prionice ale animalelor – Timișoara; Brumar, 2005
 OIE : <http://www.oie.int/international-standard-setting/terrestrial-manual/access-online/>
 OIE : <http://www.oie.int/en/animal-health-in-the-world/oie-listed-diseases-2012/>
 FAO: <http://www.fao.org/documents/en/Diseases%20and%20pests%20of%20animals%20and%20plants/topicsearch/2>
 WHO: <http://www.who.int/zoonoses/diseases/en/>
 GLEWS: <http://www.glews.net/>

EVALUARE

Tip de activitate	Criterii de evaluare	Metode de evaluare	Pondere din nota finală (%)
Curs	Demonstrarea capacității de a stabili conexiuni între diferitele aspecte ce caracterizează bolile infecțioase studiate, bazate pe acumulările consecutive studiului disciplinelor preclinice și asamblate în logica bolilor infecțioase.	Evaluare prin proba orală	75
Lucrări practice / seminar / proiect	Capacitatea de a putea discerne asupra diagnosticului de confirmare și asupra valorii diagnostice a metodelor. Utilizarea duală a unei metode de investigație specifică, de laborator, ca metoda de depistare/supraveghere sau confirmare.	Evaluare prin teste în laborator	25

Titularul activităților de curs

Prof. univ. Dr. Daneș Doina

Titularul activităților de seminar / laborator / proiect

Prof univ. Dr. Daneș Doina, Sef lucr. Dr. Campeanu Marius, Sef lucr. Dr. Cobzariu Dragos, Sef lucr. Dr. Stefan Georgeta, Sef lucr. Dr. Gurău Maria Rodica, Asist univ Drd. Ionescu Teodor

Persoana de contact

Prof. univ. Dr. Daneș Doina

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

Tel/Fax: 021- 318.04.69 / 021- 318.04.98

Email: doina.danes@fmvb.usamv.ro