

## EPIDEMIOLOGIE

### STRUCTURA

Programul de studii	Medicină Veterinară
<b>Anul de studii</b>	III
<b>Semestrul</b>	II
<b>Regimul disciplinei</b>	Disciplina obligatorie de specialitate/Științe fundamentale
<b>Numărul total de ore pe săptămână</b>	Curs – 2 ore; L-1 ora
<b>Numărul total de ore conform planului de învățământ</b>	Curs – 28 ore; L 14- ore
<b>Numărul de credite transferabile</b>	ECTS-3

### OBIECTIVELE DISCIPLINEI

Insusirea de catre studenti a unor notiuni de baza ale epidemiologiei veterinare, ca stiinta care se ocupa cu studiul bolilor care imbraca caracter de masa si ale epidemiologiei bolilor transmisibile la animale, datorate in special agentilor infectiosi si parazitari, in vederea pregatirii absolventilor pentru abordarea problemelor concrete, in concordanta cu progresele facute de aceasta ramura importanta a stiintelor medicale veterinare. Elaborarea celei mai adecvate conduite de prevenire a aparitiei bolii si de combatere a acesteia. Insusirea conceptelor de baza ale epidemiologiei cum ar fi: investigatia epidemiologica, indicatorii epidemiologici, ancheta epidemiologica, rapoartele din epidemiologie, statistica epidemiologica, depistarea bolilor infectioase ale animalelor.

### CONȚINUTUL DISCIPLINEI

CURS	Nr. ore
Capitolul 1-Introducere. Istoric, definitii. Locul epidemiologiei in randul stiintelor.	1h
Capitolul 2 -Ramurile epidemiologiei 2.1. Epidemiologia generala: epidemiologia geografica, epidemiologia biomoleculara si genetica, ecoepidemiologia si seroepidemiologia. 2.2. Epidemiologiile speciale. Epidemiologia bolilor transmisibile. Epidemiologia bolilor netransmisibile.	3h
Capitolul 3 - Structurile epidemiologiei: epidemiologia descriptiva, epidemiologia analitica, epidemiologia operationala si epidemiologia evaluativa.	1,5h
Capitolul 4 - Notiunea de "sanatate".	1h
Capitolul 5 - Scopurile epidemiologiei. Relatia dintre evolutia bolii si scopurile operationale ale epidemiologiei (prevenirea primara, secundara si terciara).	1h
Capitolul 6- Concepte de baza ale epidemiologiei	1h
Capitolul 7 - Investigatia epidemiologica si obiectivele ei: observatia, experimentul, statistica, ancheta epidemiologica, laboratorul veterinar, modelarea epidemiologica, supravegherea epidemiologica, analiza comparativ istorica, studiile speciale.	6h
Capitolul 8 - Importanta cuantificarii in epidemiologie	0,5h
Capitolul 9 - Rapoartele in epidemiologie: proportia si ratia. Procentul in timp (taux).	1h
Capitolul 10–Alegerea numitorului, a numaratorului si a unitatii epidemiologice.	1h
Capitolul 11 - Formele epidemiologice ale bolilor	4h
Capitolul 12-Depistarea bolilor infectioase ale animalelor. Diferentele intre diagnostic si depistare	1h
Capitolul 13- Modalitati de realizare a studiului bolilor infectioase la animale: Testele de depistare. Valoarea testelor. Sensibilitatea si specificitatea. Utilizarea testelor.	4h
Capitolul 14- Rolul si contributia organismelor veterinare internationale in organizarea si consacrarea epidemiologiei veterinare ca stiinta-OIE si FAO	2h
<b>LUCRĂRI PRACTICE L</b>	<b>Nr. ore</b>
Capitolul 1 -Conceptele de baza ale activitatii epidemiologice cu referire la sanatate si boala.	0,5h
Capitolul 2 -Conceptul modern de "epidemie" si terminologia epidemiologica.	2h

Capitolul 3-Epidemiologia bolilor transmisibile la animale datorate agentilor infectiosi si parazitari. Epidemiologia bolilor netransmisibile 3.1.Diferitele sectoare ale epidemiologiei veterinare 3.2. Interactiunea dintre agentul patogen, o populatie si mediul in care aceasta traieste	5h
Capitolul 4-Principalii indicatori epidemiologici 4.1. Probleme generale. 4.2. Prevalenta la un moment dat si la o perioada data. 4.3.Incidenta.4.4.Interdependenta dintre incidenta si prevalenta in cadrul unei boli transmisibile. 4.5. Relatia dintre incidenta si prevalenta unei boli intr-o zona si pentru o perioada data	1,5h
Capitolul 5 -Formele epidemiologice ale bolilor. 5.1. Evolutia sporadica , enzootica, epizootica, panzootica. 5.2. Unitatea epidemiologica structurata pentru domeniul veterinar si cea din domeniul medicinei umane.	3h
Capitolul 6-Indicatorii epidemiologici bruti si specifici 6.1.Probleme generale. 6.2. Aplicarea indicatorilor la unitatea "animal" .6.3Aplicarea indicatorilor la unitatea "turma".6.4.Principalele procente in timp brute si specifice	2h

## BIBLIOGRAFIE

1. Bernard Toma.2004-Epidemiologie applique la lutee colective.Ed. Aeema, Paris
2. Gonciarov Magda.2014- Bazele epidemiologiei veterinare, Ed. Printech, Bucuresti,
3. Gonciarov Magda.2020-Epidemiologie si sanatate publica veterinara, Ed. Printech, Bucuresti,

Tip de activitate	Criterii de evaluare	Metode de evaluare	Pondere din nota finală %
<b>Curs</b>	Examinarea cunoștințelor prin elemente de curs interactiv Participare curs	Examen grila	70%
<b>L</b>	Participarea activa la dezbaterile de dupa prelegere si dupa parcurgerea materialului de laborator	Examinare practică interactiva, iar calificativul final este Admis/Respins.	30%
<b>Standard minim de performanță</b>	Evaluarea finala este conditionata de atestarea insusirii competentelor prin completarea si semnarea de catre student si de catre cadrele didactice a caietului studentului -logbook-ului.		

**Titularul activităților de curs: Dr.Sef lucrari Magda Gonciarov**

**Titularul activităților de lucrări practice L: Dr.Sef lucrari Magda Gonciarov**