

## EPIDEMIOLOGIE (ANUL III)

**Nr. credite transferabile** 3

### Structura disciplinei (nr. de ore săptămânal)

Semestrul	Curs	Seminar	Laborator	Proiect
VI	2	—	2	—

### Statutul disciplinei

Obligatorie

### Titular disciplină

Şef lucrări dr. ANIŢĂ Dragoş Constantin

### Obiectivele disciplinei (curs şi aplicații)

1. Cunoaşterea principalilor termeni şi indicatori de epidemiologie descriptivă;
2. Însuşirea noţiunilor de bază de epidemiologie analitică unifactorială şi plurifactorială;
3. Utilizarea mijloacelor informatice de gestionare a sănătăţii animalelor.

### Conţinutul disciplinei (programa analitică)

Curs (capitole/subcapitole)	Nr. ore
Noţiuni introductive. Definiţia epidemiologiei. Obiective şi metode. Utilizarea cunoştiinţelor de epidemiologie. Competenţe.	2
Epidemiologie descriptivă. Noţiunea de "populaţie atinsă": morbiditate, mortalitate, letalitate.	2
Repartiţia fenomenelor în timp: frecvenţă, forme epidemiologice ale bolilor la animale.	2
Repartiţia şi evoluţia în spaţiu. Importanţa economică.	2
Epidemiologie analitică unifactorială. Surse de agenţi patogeni.	2
Receptivitatea gazdei. Moduri de transmitere a agenţilor patogeni	2
Epidemiologie analitică plurifactorială. Conceptul ecopatologic.	2
Aplicarea conceptului ecopatologic la creşterea intensivă a animalelor.	2
Epidemiologie sintetică. Factorii de risc.	2
Mecanismele evoluţiei fenomenelor epidemiologice: epidemie-epizootie, enzootie, caz sporadic, anazootie.	2
Lupta împotriva bolilor transmisibile ale animalelor. Sisteme de apărare a sănătăţii animalelor.	2
Depistarea, profilaxia şi combaterea bolilor transmisibile ale animalelor	2
Economia sănătăţii animalelor.	2
Notiuni de epidemiologie generală a zoonozelor.	2

Lucrări practice	Nr. ore
Noţiuni de utilizare a calculatorului (PC) în epidemiologie. Iniţiere şi exerciţii.	2
Noţiuni de utilizare a calculatorului (PC) în epidemiologie. Exerciţii.	2
Calculul şi interpretarea indicatorilor epidemiologici: morbiditate, mortalitate, letalitate, incidenţă, prevalenţă. Exerciţii.	2
Calculul şi interpretarea indicatorilor epidemiologici: morbiditate, mortalitate, letalitate, incidenţă, prevalenţă. Exerciţii.	2
Metode de prezentare grafică a indicatorilor epidemiologici: tabele, grafice, hărţi.	2
Metode de prelucrare si prezentare grafică a indicatorilor epidemiologici: tabele, grafice, hărţi. Exerciţii.	2
Metode de prelucrare si prezentare grafică a indicatorilor epidemiologici: tabele, grafice, hărţi. Baza de date a O.I.E. Exerciţii.	2
Noţiuni elementare de statistică în epidemiologie. Variabile calitative, variabile cantitative.	2
Descrierea numerică a variabilelor statistice: media aritmetică, modul, mediana, varianţa, deviaţia standard, coeficientul de variaţie . Exerciţii.	2
Depistarea bolilor transmisibile.Valoarea diagnostică a testelor de depistare. Exerciţii.	2

Depistarea bolilor transmisibile. Valoarea diagnostică a testelor de depistare. Exerciții.	2
Ancheta epidemiologică (epizootologică). Noțiuni de eșantionare.	2
Ancheta epidemiologică. Conceperea chestionarelor. Recoltarea datelor.	2
Ancheta epidemiologică. Prelucrarea și interpretarea rezultatelor.	2

### Bibliografie

1. SAVUȚA Gheorghe – Epidemiologie veterinara generala. Editura "Ion Ionescu de la Brad" Iasi, 2001, 120 pag.
2. SAVUȚA Gheorghe – Epidemiologie veterinara. Editura Pim Iasi, 2007, 186 pag.
3. [www.oie.int](http://www.oie.int)
4. [www.ansv.ro](http://www.ansv.ro)

### Metode didactice folosite

- Curs: prezentare Power Point;
- Laborator: probleme si aplicații pe calculator, studii de caz utilizând mijloace informatice.

Forme de activitate	Evaluare * (aplicație practică, altele)	Procent din nota finală
Examen	Scris	60 %
Aprecierea din timpul anului	Oral, referat	20 %
Curs	Frecvența	20 %

### Persoana de contact

Șef lucrări ANIȚĂ Dragoș Constantin  
 Facultatea de Medicină Veterinară - USAMV Iași  
 Aleea Mihail Sadoveanu nr. 8, Iași, 700489, România  
 telefon: 0040 232 407318  
 fax: 0040 232 407318  
 e-Mail: [danita@uaiasi.ro](mailto:danita@uaiasi.ro)