

## IGIENĂ VETERINARĂ ȘI PROTECȚIA MEDIULUI (ANUL III)

Nr. credite transferabile **3**

Structura disciplinei (nr. de ore săptămânal)

Semestrul	Curs	Seminar	Laborator	Proiect
<b>V</b>	-	-	-	-
<b>VI</b>	2	-	2	-

### Statutul disciplinei

Obligatorie

### Titular disciplină

Șef lucr. dr. Corneliu GAȘPAR

### Obiectivele disciplinei (curs și aplicații)

1. Aprofundarea noțiunilor de poluare și protecția mediului. Sensibilizarea studenților la efectele poluării ca fenomen pre cataclismic global.
2. Cunoașterea parțială a unor factori naturali (aer, apă) și artificiali de mediu și influența acestora asupra animalelor
3. Însușirea măsurilor generale de bioprevenție (decontaminare, dezinfecție, deratizare, etc) și a rolului lor deosebit în creșterea modernă a animalelor

### Conținutul disciplinei (programa analitică)

Curs (Capitole/subcapitole)	Nr.ore
Poluarea – generalități. Definiție. Tipuri. Clasificare. Efecte asupra animalelor. Consecințe majore ale poluării asupra mediului	2
Noțiuni generale de protecția mediului.Cadrul legislativ	2
Temperatura aerului și funcția de termoreglare. Efectul temperaturilor extreme asupra animalelor. Procesul de aclimatizare	2
Microclimatul adăposturilor de animale. Definiție. Factorii de microclimat și influența lor asupra bunăstării animalelor	2
Condiții de potabilitate ale apei. Cadrul legislativ. Sursele de apă din natură. Necesarul de apă în fermele de animale.	2
Norme igienice privind adăparea animalelor. Consecințe de ordin cantitativ și calitativ ale adăpării necorespunzătoare.	2
Măsuri generale de bioprevenție utilizate în fermele de animale: carantina, filtrul sanitar-veterinar	2
Decontaminarea: definiții, tipuri, clasificare	2
Decontaminarea profilactică și de întreținere – importanță epidemiologică	2

Factorii care influențează eficiența decontaminării	2
Mecanisme de acțiune ale substanțelor decontaminante	2
Tehnici și mijloace decontaminante specifice utilizate în zoonoze (antrax, gripe, salmoneloză, leucoză enzootică bovină)	2
Dezinsecția. Definiție, clasificare, importanța igienică. Atractanți și repelenți. Insecticidrezistența	2
Deratizarea. Definiție, clasificare, importanță igienică. Particularități morfoecotologice ale rozătoarelor sinantropice și asinantropice	2

Lucrări practice	Nr. ore
Aprecierea igienică a surselor de apă; recoltarea, ambalarea, prezervarea și transportul probelor de apă. Inspectia locală. Examinarea proprietăților organoleptice și fizice ale apei potabile. Posibilități de determinare a unor parametri chimici pentru apa potabilă	4
Examenul bacteriologic al apei; determinarea numărului total de bacterii mezofile aerobe; determinarea numărului probabil de bacterii coliforme	2
Aprecierea igienică a factorilor de microclimat din adăposturi de animale	2
Mijloace mecanice și fizice de decontaminare	2
Mijloace de decontaminare chimică (substanțe anorganice, substanțe organice și complexe)	4
Tehnica decontaminării adăposturilor de animale (decontaminarea profilactică clasică și decontaminarea profilactică de întreținere)	2
Calculul necesarului de substanță decontaminantă	2
Aprecierea eficienței decontaminării aerului și a suprafețelor prin teste microbiologice calitative și cantitative	2
Stabilirea concentrației minime inhibante și a timpului optim de contact pentru substanțele decontaminante	2
Dezinsecția. Mijloace utilizate. Forme și modalități de administrare a insecticidelor. Tehnica dezinsecției	2
Deratizarea. Mijloace utilizate. Forme și modalități de administrare a raticidelor. Tehnica deratizării în ferme de animale. Măsurile preventive de combatere a rozătoarelor	2

## Bibliografie

1. C. Gașpar - Note de curs
2. I. Coman (1998) – Decontaminarea, Ed. Satya, Iasi
3. M. Decun (1995)- Sanitație veterinară, Ed. Helicon, Timișoara
4. I. Coman (1988) – Zooigienă, Curs Lito, UAI
5. D. Popescu, C. Drăghici, I. Coman, M. Decun (1983) – Igienă, Ed. Didactică și Pedagogică, București.
6. C. Drăghici (2002)- Igiena animalelor și protecția mediului. Ed. Academic Press, Cluj- Napoca.

7. M. Decun, H.W. Krutsch (2001) - Vulnerabilitatea și protecția animalelor.  
Ed. Mirton, Timișoara.

XXX- Legea protecției mediului 137/1995- cu abrogările și modificările ulterioare

Forme de activitate	Evaluare * (aplicație practică, altele)	Procent din nota finală
Examen	Scris, oral	65 %
Evaluare din timpul semestrului (curs)	Prezența la curs / Activități de participație	20%
Evaluare din timpul semestrului (lucrări practice)	Test (Referat)	15 %

**Persoana de contact**

Șef lucr.dr. Corneliu GAȘPAR

Facultatea de Medicină Veterinară - USAMV Iași

Aleea Mihail Sadoveanu nr. 8, Iași, 700489, România

telefon: 0040 232 407 491

e-Mail: cgaspar@uaiasi.ro