

IGIEN VETERINAR I PROTECȚIA MEDIULUI (ANUL III)

Nr. credite transferabile 3

Structura disciplinei (nr. de ore s pt mână)

Semestrul	Curs	Seminar	Laborator	Proiect
V	-	-	-	-
VI	2	-	2	-

Statutul disciplinei

Obligatorie

Titular disciplin

ef lucr. dr. Corneliu GA PAR

Obiectivele disciplinei (curs i aplica ii)

- Aprofundarea no iunilor de poluare i protec ia mediului. Sensibilizarea studen ilor la efectele polu rii ca fenomen pre cataclismic global.
 - Cunoa terea par ial a unor factori naturali (aer, ap) i artificiali de mediu i influen a acestora asupra animalelor
 - Însu irea m surilor generale de biopreven ie (decontaminare, dezinsec ie, deratizare, etc) i a rolului lor deosebit în cre terea modern a animalelor
 - Utilizarea m surilor specifice de igien cu implica ii în creșterea animalelor atât a celor de companie cât i a celor din exploata ii
 - Deprinderea tehnicilor i a metodelor de determinare a unor factori naturali i artificiali de mediu.
 - Folosirea în cre terea animalelor a unor modalit i factice privind m surile de biopreven ie.
 - Utilizarea celor mai adecvate mijloace de realizare a m surilor specifice de igien
- **Con inutul disciplinei (programa analitic)**

Curs (Capitole/subcapitole)	Nr.ore
Poluarea – generalit i. Defini ie. Tipuri. Clasificare. Poluarea factorilor naturali de mediu (a aerului, a bazinelor de ap i a solului).	2
Consecin e majore ale polu rii asupra mediului. Efectele polu rii asupra animalelor	2
No iuni generale de protec ia mediului.Cadrul legislativ	2
Temperatura aerului i func ia de termoreglare.Efectul temperaturilor extreme asupra animalelor. Procesul de aclimatizare	2
Microclimatul ad posturilor de animale. Defini ie. Factorii de microclimat i influen a lor asupra s n t iei animalelor	2
Condi ii de potabilitate ale apei. Cadrul legislativ. Sursele de ap din natur . Necesarul de ap în fermele de animale.	2
Norme igienice privind ad parea animalelor. Consecin e de ordin cantitativ i calitativ ale ad p rii necorespunz toare	2

M SURI GENERALE DE BIOPREVENIE UTILIZATE ÎN FERMELE DE ANIMALE: carantina, filtrul sanitar-veterinar	2
Decontaminarea: defini ii, tipuri, clasificare. Decontaminarea profilactic i de între inere – important epidemiologic . Factorii care influen eaz eficien a decontaminarii. Mecanisme de ac iune ale substan elor decontaminante.	8
Dezinsec ia. Defini ie, clasificare, important a igienic . Atractan i i repelen i. Insecticidorezisten a	2
Deratizarea. Defini ie, clasificare, important igienic . Particularit r i morfoecoetologice ale roz toarelor sinantrop e i asinantrop e	2
Lucr ri practice	Nr. ore
Aprecierea igienic a surselor de ap ; Recoltarea, ambalarea, prezervarea i transportul probelor de ap . Inspec ia local . Examinarea propriet ilor organoleptice i fizice ale apei potabile	2
Aprecierea igienic a surselor de ap ; Posibilit i de determinare a unor parametri chimici pentru apa potabil	2
Examenul bacteriologic al apei; determinarea num rului total de bacterii mezofile aere; determinarea num rului probabil de bacterii coliforme	2
Aprecierea igienic a factorilor de microclimat din ad posturi de animale	2
Mijloace mecanice i fizice de decontaminare	2
Mijloace de decontaminare chimic (substan e anorganice)	2
Mijloace de decontaminare chimic (substan e organice i complexe)	2
Tehnica decontaminarii ad posturilor de animale (decontaminarea profilactic clasic i decontaminarea profilactic de între inere)	2
Calculul necesarului de substan decontaminant	2
Aprecierea eficien ei decontaminarii aerului i a suprafe elor prin teste microbiologice calitative i cantitative	2
Stabilirea concentra iei minime inhibante i a timpului optim de contact pentru substan ele decontaminante	2
Dezinsec ia. Mijloace utilizate. Forme i modalit i de administrare a insecticidelor. Tehnica dezinseciei	2
Deratizarea. Mijloace utilizate. Forme i modalit i de administrare a raticidelor. Tehnica deratizarii în ferme de animale. M suri preventive de combatere a roz toarelor	2
Igiena corporal i toaleta animalelor de ferm i de companie (favorite)	2

Bibliografie

1. C. Ga par - Note de curs
2. M. Decun (2007)- Igiena animalelor i a mediului, Ed. Mirton, Timi oara
3. C. Dr ghici (2002)- Igiena animalelor i protec ia mediului. Ed. Academic Press, Cluj- Napoca.
4. M. Decun, H.W. Krutsch (2001) - Vulnerabilitatea i protec ia animalelor. Ed. Mirton, Timi oara.
5. I. Coman (1998) – Decontaminarea, Ed. Satya, Ia i
6. I. Coman (1988) – Zooigien , Curs Lito, UAI
7. M. Decun (1995)- Sanita ie veterinar , Ed. Helicon, Timi oara

8. D. Popescu, C. Dr ghici, I. Coman, M. Decun (1983) – Igien , Ed. Didactic i Pedagogic , Bucure ti.
XXX- Legea protec iei mediului 137/1995- cu abrog rile i modific rile ulterioare

Evaluare final :

Forme de activitate	Evaluare * (aplica ie practic , altele)	Procent din nota final
Examen	Scris i oral	65 %
Evaluare din timpul semestrului (curs)	Prezen a la curs	20%
Evaluare din timpul semestrului (lucr ri practice)	Evaluare pe parcurs (scris i oral), test semestrial	15 %

Persoana de contact

ef lucr.dr. Corneliu GA PAR
Facultatea de Medicin Veterinar - USAMV Ia i
Aleea Mihail Sadoveanu nr. 8, Ia i, 700489, România
telefon: 0040 232 407 491
e-Mail: cgaspar@uaiasi.ro