

TEMATICA
pentru examenul de biolog principal
ECOLOGIA ȘI COMBATerea VECTORILOR
ȘI TOXICOLOGIA PESTICIDELOR

I. PROBA TEORETICĂ

1. Antropobiocenoza și sinantropia.
2. Muștele sinantropice - morfologie externă și clasificare.
3. Muștele sinantropice - indicator al prezenței și activității umane.
4. Rolul vector al muștelor sinantropice.
5. Gândacii de bucătărie.
6. Rozătoarele sinantropice.
7. Potențialul epidemiogen al rozătoarelor.
8. Combaterea rozătoarelor.
9. Metode biologice de combatere a insectelor și rozătoarelor sinantropice.
10. Principiul combaterii integrate.
11. Pesticidele - clasificare, definiție.
12. Pesticidele - toxicitate, poluarea mediului.
13. Forme de condiționare a pesticidelor.
14. Metode fizice și chimice de combatere a insectelor vectoare.
15. Fenomenul de insecticidorezistență.
16. Animale de laborator - șobolanul alb Wistar.
17. Animale de laborator - șoarecele alb.
18. Animale de laborator - cobaiul.

II. PROBA PRACTICĂ

1. Determinarea nivelului de infestare cu gândaci de bucătărie.
2. Recoltarea probelor pentru studiul dinamicii muștelor sinantropice.
3. Testul biologic "contact obligat".
4. Testul biologic "topic".
5. Studiul toxicologic DL 50 acut dermal la șobolan.
6. Studiul toxicologic - sensibilitate cutanată la cobai.
7. Indicații tehnice privind deratizarea.
8. Indicații tehnice privind dezinsecția.
9. Menținerea himenopterelor parazite ale pupariilor de *Musca domestica* în laborator.
10. Prevenirea poluării cu pesticide.

BIBLIOGRAFIE

1. Dezinfecție, dezinsecție, deratizare în practica medicală - M.Aldea, V.Dumitrescu, Ed. Medicală, București, 1967.
2. Insecte vectoare și generatoare de disconfort - Ionela Balbaie, Gabriela Nicolescu, Ed. Medicală, București, 1986.
3. Animale de laborator - Elena Ciudin, D. Marinescu, Editura ALL, București, 1997.
4. Pesticidele în lumina toxicologiei mediului - M. Nikonorow, Ed.Ceres, București, 1981.
5. OECD - Guideline for testing of chemicals - Acute Dermal Toxicity, 1981 și Skin Sensitisation, 1991.
6. Tratat de igienă - S. Mănescu și colab. vol.2.

ooooo 000 ooooo