

Facultatea de Medicină Veterinară
Catedra: III Înv. Clinic II
Discipline: Farmacologie și Farmacie veterinară

Tematica pentru concursul

de ocuparea postului de **sef lucrări poziția 12/III** – Farmacologie – Farmacie veterinară

Disciplina concurs: Farmacie veterinară

1. Factorii care influențează stabilitatea și conservabilitatea medicamentelor

Mijloace de conservare a medicamentelor, condiționarea preparatelor farmaceutice.

2. Elemente de biofarmacie.

Biofarmaceutica veterinară, definiție. Influența formulărilor asupra răspunsului terapeutic (substanța activă, forma farmaceutică, tehnica de lucru). Noțiuni de absorbție a medicamentelor, rolul salivei, mucoasei gastrice, sucului intestinal. Comportamentul preparatelor farmaceutice orale.

3. Stabilitatea și conservarea medicamentelor.

Factorii care influențează stabilitatea și conservabilitatea medicamentelor: interni și externi. Controlul conservării. Condiționarea preparatelor farmaceutice. Tipurile de ambalaje.

4. Pulberi și Comprimate.

Definiție, clasificare, proprietăți. Controlul și conservarea pulberilor. Comprimatele. Componentă: substanțele medicamentoase și auxiliare (diluanti, lianți, dezagreganți, lubrifianți, antistatici). Procedee de comprimare și tipuri de mașini de comprimat. Controlul calității comprimatelor. Granularea. Drajeurile. Metode de acoperire: stratificarea, uniformizarea, lustruirea.

5. Pilulele și bolurile.

Definiție, clasificare, substanțe active și auxiliare. Mod de preparare, conservare. Capsulele. Tipuri utilizate în terapia veterinară. Preparare. Controlul calitativ.

6. Formele medicamentoase moi.

Definiție. Clasificare. Penetrația prin piele. Principii active. Tipuri de excipienți (baze grase, uleiuri hidrogenate, siliconi, hidrocarburi, metilceluloze, carbopoli). Prepararea unguentelor, procedee. Condiționare și control. Pastele. Cremele. Emplastrele. Electuariile. Supozitoarele. Clasificare, preparare, control.

7. Formele medicamentoase lichide.

Definiții. Soluțiile de preparare. Substanțe active, solvenți, clasificare. Avantaje, dezavantaje. Prepararea soluțiilor. Procesul de dizolvare. Solubilizarea. Dispersiile adevărate (moleculare, coloidale, suspensii). Tipuri de preparate.

8. Formele lichide parenterale.

Clasificare. Substanțe active, solvenți. Recipiente. Izotonizarea. Ajustarea pH-ului. Sterilizarea, signarea și ambalarea fiolelor și flacoanelor. Controlul formelor injectabile. Perfuzii, implanturi.

Sef disciplină,
Prof. Romeo T. Cristina

Director departament,
Prof. Ion Oprescu