

CUPRINS

	Pag.
<i>PREFAȚĂ</i>	9
I. INTRODUCERE	11
II. LEGISLAȚIA ACTUALĂ PRIVIND ORGANIZAREA SERVICIILOR SANITARE VETERINARE ȘI FARMACEUTICE	15
II.1. Punctul farmaceutic veterinar.....	17
II.2. Farmacia veterinară.....	17
II.3. Laboratorul pentru producerea unor medicamente sau biopreparate de uz veterinar.....	18
II.4. Fabrica producătoare de medicamente, biopreparate și alte produse de uz veterinar.....	19
II.5. Definiția și clasificarea produselor de uz veterinar.....	20
II.6. Cercetarea viitorului medicamentelor de uz veterinar.....	21
II.7. Clasificarea medicamentelor.....	22
<i>Demonstrații</i>	28
III. TEHNICA FARMACEUTICĂ	34
III.1. Sterilizarea.....	34
III.2. Filtrarea.....	37
III.3. Centrifugarea.....	38
III.4. Evaporarea.....	38
III.5. Distilarea.....	39
III.6. Uscarea.....	40
III.7. Măcinarea.....	41
III.8. Pulverizarea	43
III.9. Cernerea și clasarea (sortarea).....	43
III.10. Amestecarea.....	44
<i>Demonstrații</i>	45
IV. FARMACOPEEA	47
IV.1. Titlul monografiilor.....	50
IV.2. Sinonime.....	50

IV.3. Formule chimice	50
IV.4. Concentrație	51
IV.5. Temperatură	51
IV.6. Presiune	51
IV.7. Solvenți	51
IV.8. Măsuri aproximative	51
IV.9. Conservare	51
IV.10. Conținutul monografiilor	52
<i>Demonstrații</i>	53
V. CONSERVAREA ȘI CONDIȚIONAREA MEDICAMENTELOR	54
V.1. Generalități.....	54
V.2. Cauzele instabilității medicamentelor.....	55
V.3. Factorii de stabilitate a medicamentelor.....	56
V.4. Mijloacele de conservare a medicamentelor.....	57
V.5. Condiționarea medicamentelor.....	59
<i>Demonstrații</i>	62
VI. INCOMPATIBILITĂȚI ȘI ANTIDOTISM.....	64
VI.1. Incompatibilități fizice.....	65
VI.2. Incompatibilități chimice.....	67
VI.3. Incompatibilități farmacodinamice.....	69
VI.4. Antidotismul.....	70
<i>Demonstrații</i>	71
VII. MĂSURAREA ȘI CÂNTĂRIREA SUBSTANȚELOR MEDICAMENTOASE	74
VII.1. Măsurarea lichidelor.....	75
VII.2. Cântărirea medicamentelor.....	77
<i>Demonstrații</i>	80
VIII. CALCULUL FARMACEUTIC.....	84
VIII.1. Calcularea substanței active din fiole.....	85
VIII.2. Calcularea volumului soluției în funcție de cantitatea de substanță activă dată	88
VIII.3. Calcularea volumului de diluant necesar în funcție de cantitatea de substanță activă dată pentru obținerea unei concentrații dorite	89
VIII.4. Calcularea concentrației unei soluții cu volumul ei și cantitatea de substanță activă cunoscute.....	90
VIII.5. Transformarea soluțiilor concentrate în altele diluate.....	90
VIII.6. Transformarea unor soluții concentrate și diluate (cu același medicament) în o soluție cu procent intermediar în substanță activă	92
VIII.7. Calculul concentrației microcantităților.....	93
VIII.8. Calcularea concentrațiilor de medicamente din sânge.....	94
VIII.9. Calculul concentrațiilor de medicamente din organism.....	94
<i>Demonstrații</i>	95

IX. CĂILE DE INTRODUCERE A MEDICAMENTELOR ÎN ORGANISM	98
IX.1. Utilizarea medicamentelor la nivelul tractusului digestiv	100
IX.2. Utilizarea medicamentelor la nivelul tegumentului și mucoaselor accesibile	118
IX.3. Utilizarea medicamentelor pe căile parenterale.....	129
<i>Demonstrații</i>	138
X. FORME MEDICAMENTOASE ȘI PREPARATE GALENICE	141
X.1. Forme medicamentoase solide.....	141
X.2. Forme medicamentoase moi.....	155
X.3. Forme medicamentoase lichide.....	164
X.4. Preparate galenice.....	173
<i>Demonstrații</i>	180
XI. ORDONAȚA MEDICALĂ	184
XI.1. Părțile componente ale rețetei.....	190
XI.2. Rețeta cu timbru sec.....	203
<i>Demonstrații</i>	204
XII. ELEMENTE DE MARKETING FARMACEUTIC	208
XII.1. Firmele și activitățile lor.....	211
XII.2. Conducerea firmelor prestatoare de servicii.....	212
XII.3. Cuantificarea cererii de piață.....	213
XII.4. Analiza concurenței.....	214
XII.5. Strategiile de marketing și ciclul de viață a consumatorilor	216
XII.6. Piețele, segmentele de piață și nișele de piață.....	217
XII.7. Canalele de distribuție.....	217
XII.8. Programele și strategiile de preț.....	218
XII.9. Managementul sistemelor de desfacere cu amănuntul	220
XII.10. Controlul profitabilității.....	222
XII.11. Realizarea programelor de publicitate eficientă.....	223
<i>Demonstrații</i>	224
XIII. REGULI DE BUNĂ PRACTICĂ FARMACEUTICĂ	225
XIII.1. Reguli de bună practică de fabricație industrială	225
XIII.2. Reguli de bună practică în unitățile de depozitare și comercializare a produselor farmaceutice veterinare și a altor produse de uz veterinar	226
<i>Demonstrații</i>	229
<i>Bibliografie selectivă</i>	230

Referent științific: Prof. univ. dr. Toma COMAN
Facultatea de Medicină Veterinară
a Universității *Spiru Haret*

© Editura Fundației *România de Mâine*, 2008

Editură acreditată de *Ministerul Educației și Cercetării*
prin *Consiliul Național al Cercetării Științifice din Învățământul Superior*

Descrierea CIP a Bibliotecii Naționale a României
STĂTESCU, CONSTANTIN

Farmacie veterinară/ Constantin Stătescu – București, Editura Fundației
România de Mâine, 2008

Bibliogr.

ISBN 978-973-163-066-3

619:615(075.8)

Reproducerea integrală sau fragmentară, prin orice formă și prin orice mijloace tehnice, este strict interzisă și se pedepsește conform legii.

*Răspunderea pentru conținutul și originalitatea textului revine exclusiv
autorului/autorilor*

Redactor:	Octavian CHEȚAN
Procesare:	Raluca ȚÂRDEA
Tehnoredactor:	Marcela OLARU
Coperta:	Cornelia PRODAN Constantin STĂTESCU

Bun de tipar: 17.03.2008; Coli tipar: 14,5
Format: 16/70×100

Editura Fundației *România de Mâine*
Bulevardul Timișoara nr.58, București, Sector 6
Tel./Fax: 021/444.20.91; www.spiruharet.ro
e-mail: contact@edituraromaniademaine.ro

REZUMAT

Lucrarea de față este un manual de curs și demonstrații destinat atât studenților în medicină veterinară, cât și medicilor veterinari clinicieni și abilitați ca specialiști cu atribuții legale de farmaciști veterinari, autorizați ai unităților farmaceutice veterinare, având competența și responsabilitatea în legătură cu producerea, depozitarea, comercializarea și utilizarea produselor farmaceutice veterinare și a altor produse de uz veterinar.

Această lucrare este concepută în acord deplin cu *Farmacopeea Română*, ediția a X-a (1993) și cu celelalte reglementări actuale autohtone și internaționale privind medicamentul de uz veterinar.

Ilustrația, executată în totalitate de către autor, completează sugestiv anumite explicații din text, iar demonstrațiile sunt prezentate într-o manieră simplă, posibil a fi puse în practică în laboratorul farmaceutic.

Se cuvine să mai arăt că apariția la timp și în condiții bune a acestei cărți s-a datorat și computerizării și procesării prompte și estetice realizate de către Dr. Raluca Diana Țârdea, căreia îi exprim cele mai calde mulțumiri.

Firește, manualul *Farmacie veterinară* va putea fi îmbunătățit îndeosebi prin intervenția cititorilor, sugestiile lor fiind mai mult decât binevenite pentru o eventuală nouă ediție de carte.

Autorul