

**UNIVERSITATEA DE ȘTIINȚE AGRICOLE ȘI MEDICINĂ VETERINARĂ
"ION IONESCU DE LA BRAD IASI"
ȘCOALA DOCTORALĂ
DOMENIUL MEDICINĂ VETERINARĂ**

**TEMATICĂ ADMITERE DOCTORAT
SESIUNEA SEPTEMBRIE 2010**

A. Anatomia animalelor

1. Topografia și conformația cordului
2. Topografia și conformația pulmonilor
3. Topografia și conformația ficatului
4. Topografia și conformația tubului digestiv
5. Topografia și conformația rinichilor

BIBLIOGRAFIE:

1. Coțofan V., Hrițcu Valentina, Palicica R., Predoi G., Damian A., Spătaru C., Ganță Carmen, Enciu V. – *Anatomia animalelor domestice, Vol. II*. Editura Orizonturi Universitare, Timisoara, 2007
2. Coțofan V., Predoi G. – *Anatomia topografică a animalelor domestice*. Ed. BIC ALL, București, 2003
3. Coțofan V., Palicica R., Ganță Carmen, Hrițcu Valentina, Enciu V. – *Anatomia animalelor domestice, Vol. III*. Ed. Orizonturi Universitare, Timisoara, 2000
4. Dyce, K.M., W. O. Sack, C.J.G. Wensing - *Veterinary Anatomy*. III Edition, d. Saunders, Philadelphia, ISBN 0-7216, 78966-3, 2002
5. Necrasov Olga – *Anatomia comparată a vertebratelor*. Ed. Did. și Ped., București, 1971
6. Patea E., Coțofan V., Niculescu V., Chițescu St., Radu C., Miclea M., Popovici I., Cornilă N., Palicica R. – *Anatomia comparată a animalelor domestice, Vol. I-II*. Ed. Did. și Ped., București, 1978

B. Biologie celulară, embriologie generală, histologie generală

1. Membrana celulară

- 1.1 Plasmalema
- 1.2 Glicolema (glicocalix)
- 1.3 Schimburile prin membrană
 - 1.3.1 Transportul în masă (prin vezicule)
 - 1.3.1.1 Endocitoza particulelor fără fluid (fagocitoza)
 - 1.3.1.2 Endocitoza particulelor în fază fluidă (pinocitoza)

2. Citoplasma

- 2.1 Organitele generatoare de energie – mitocondriile
- 2.2 Organitele sintezei și secreției celulare

2

- 2.2.1 Ribozomii
- 2.2.2 Reticulul endoplasmic
- 2.2.3 Complexul Golgi
 - 2.2.3.1 Ciclul secretor
- 2.3 Organitele digestiei celulare
 - 2.3.1 Lizozomii

3. Nucleul

- 3.1 Caracterele morfologice generale
- 3.2 Membrana nucleara (nucleolema)
- 3.3 Cromatina, cromozomii
- 3.3.1 Organizarea moleculara a cromozomilor eucariotici
- 3.4 Nucleolul
- 3.5 Modificări nucleare – indicatori ai morții celulare

Bibliografie:

1. COTEA C. (2008) – Biologie celulara, embriologie generala, histologie generală. Ed. Tehnopress, Iasi.

C. ANATOMIE PATOLOGICĂ

I. MORFOLOGIA PROCESULUI INFLAMATOR

1. FAZELE PROCESULUI INFLAMATOR
2. CLASIFICĂRILE INFLAMAȚIILOR
3. MORFOLOGIA PRINCIPALELOR TIPURI ALE INFLAMAȚIEI

II. LEZIUNILE SISTEMULUI LIMFOHEMATOPOIETIC

1. MĂDUVA OSOASĂ HEMATOGENĂ
2. TIMUSUL
3. BURSA LUI FABRICIUS
4. SPLINA
5. LIMFONODURILE
6. ȚESUTUL LIMFOID ASOCIAT MUCOASELOR

III. LEZIUNILE APARATULUI RESPIRATOR

1. CĂILE RESPIRATORII
2. PULMONII
3. CAVITĂȚILE PLEURALE
4. SACII AERIENI (PĂȘĂRI)
5. BRANHIILE (PEȘTI)

BIBLIOGRAFIE

1. GUARDA F., MANDELLI G.: *TRATTATO DI ANATOMIA PATOLOGICA VETERINARIA*. ED. UTET, TORINO, 1989;
2. MARCATO P.S. - *ANATOMIA E HISTOLOGIA PATOLOGICA SPECIALE DEI MAMMIFERI DOMESTICI*. EDAGRICOLE, BOLOGNA, 1979;
3. McGAVIN D.M., ZACHARY J.F. – *PATHOLOGIC BASIS OF VETERINARY DISEASE*. ED. IV. MOSBY ELSEVIER, ST. LOUIS, USA, 2007.
4. OPREAN O.Z.: *MORFOPATOLOGIE GENERALĂ VETERINARĂ*. ED. “ION IONESCU DE LA BRAD”, IASI, 1998, 2005;
5. OPREAN O.Z.: *MORFOPATOLOGIE SPECIALĂ VETERINARĂ. I. ED.* “EVCONT- CONSULTING. SUCEAVA. 2002;
6. PAUL I.: *MORFOLOGIA PROCESELOR PATOLOGICE FUNDAMENTALE*. BUL. INF. SOC. MED. VET. ROMANIA, NR. 19, BUCUREȘTI, 1989.

D. MICROBIOLOGIE – IMUNOLOGIE

1. Morfologie si fiziologie bacteriană
2. Morfologie si fiziologie virală
3. Factorii umorali si celulari ai imunității naturale
4. Factorii umorali si celulari ai imunității dobândite

BIBLIOGRAFIE

1. CARP-CĂRARE M.- *Imunologie si Imunopatologie*, Ed. Venus Iasi, 2002
2. CARP-CĂRARE M. – *Microbiologie generală, Vol. I – Virusologie*, Ed. Venus, Iasi, 2001
3. CARP-CĂRARE M., ELEONORA GUGUIANU, DORINA TIMOFTE – *Imunologie si Imunopatologie*, Manual practic, Ed. Vasiliana, 1998
4. GUGUIANU ELEONORA – *Bacteriologie generală*, Ed. Venus, Iasi, 2002
5. ZARNEA G. – *Tratat de microbiologie generală Vol. I-IV*, Ed. Academiei Române, Bucuresti, (1993-1990)

E. PATOLOGIE SI CLINICĂ MEDICALĂ

Bolile sistemului nervos.

Noțiuni de diagnostic neurologic și neuro-etologic

Encefalopatii: ischemia cerebrală, congestia și edemul cerebral, hemoragia cerebrală, contuzia și comoția cerebrală, șocul electric, șocul termic, meningoencefalita acută și cronică, encefalita acută și cronică, encefalozele toxice, mecanice și carentiale, sindromul cerebelos, sindroame bulbare

Sindroame medulare și radiculare, mieloze, mielite.

Patologia neurovegetativă: simpaticotonia, vagotonia, amfotonia neurovegetativă, hiposimpaticotonia cervicală (sindromul Horn), disautonomia ecvină, felină și canină, sindromul gastro-cardio-pneumonic.

Dermatitele alergice si autoimune

Urticaria și edemul angioneurotic

Dermatita atopica

Dermatita alergica de natura alimentara

Dermatita alergica medicamentoasa

Dermatita alergica la intepaturi de purici

Lupusul eritematos

Pemfigusul

Bibliografie

1. Bârză H., May I., Ghergariu S., Hagi N., 1981, Patologie și clinică medicală, Ed. Didactică și pedagogică București, Reeditat 1992, Ed Știința Chișinău;
2. Ghergariu S., 1995, Bazele patologiei medicale a animalelor, vol 2, Ed. All, București;
3. Solcan Gh., Mitrea I.L., Miron L, Solcan Carmen – *Dermatopatologia animalelor de companie* – Ed. ”Ion Ionescu de la Brad”, Iasi, 2003

F. BOLI INFECTIOASE

1. Depistarea bolilor transmisibile ale animalelor.
2. Epidemiologie analitică unifactorială.

3. Diagnosticul de laborator al bolilor infecțioase (imunologic, bacteriologic, virusologic, molecular).
4. Boli infecțioase ale animalelor și zoonoze cu transmitere vectorială.

Bibliografie

1. Carp-Cărare M. - Microbiologie veterinara. Virusologie. Casa de editură Venus, Iași, 2001
2. Carp-Cărare M., Timofte Dorina-Imunologie și imunopatologie, Casa de edit. Venus, Iași, 2002.
3. Perianu T.- Boli infecțioase ale animalelor, Bacterioze, Vol. I, Ed. Universitas XXI, Iași, 2005
4. Perianu T.- Boli infecțioase ale animalelor, Viroze, Vol. II, Ed. Universitas XXI, Iași, 2005
5. Savuța Gh., Epidemiologie veterinară, Ed. PIM, Iași, 2007
6. Soulsby L., S.R. Palmer, Simpson D.I.H.- Zoonoze, Ed. Stiintelor medicale, 2005
7. Velescu Elena – Patologia bolilor infecțioase la animale - Ed. Terra Nostra, Iași, 2002.

G. OBSTRETICA SI ANDROLOGIE

- 1) Morfologia aparatului genital pe specii
- 2) Endocrinologia sexuală (la mascul și femele)
- 3) Tulburările funcției de reproducție la mascul
- 4) Patologia ovariană
- 5) Patologia uterină
- 6) Terapia disfuncțiilor ovariene
- 7) Terapia inflamațiilor genitale
- 8) Fiziologia glandelor mamare
- 9) Mastitele

Bibliografie

1. BÎRȚOIU, I., SEICIU, FL., 2004 – Tratat de reproducție la animale. Ed. BIC ALL, București.
2. CERNESCU, H., 2004 – Ginecologie veterinară. Ed. Cecma, Timișoara, Ediția a II-a.
3. BOGDAN, A., T., 1999 – Tratat de reproducție și însămânțări artificiale la suine. Ed. Tehnică Agricolă, București.
4. Runceanu, L., Cotea, C., 2007 – Reproducție, Obstetrică și Ginecologie veterinară. Ediția a II-a, revizuită și reactualizată. Ed. „Ion Ionescu de la Brad” Iași.
5. DRUGOCIU, D., 2009 – Bolile obstetricale ginecologice la animale. Editura „Ion Ionescu de la Brad” Iași.
6. GROZA, I., 2006 – Ginecologie, Andrologie și Obstetrică veterinară. Ed. Academiei Române, București

H. Parazitologie si boli parazitare

1. Protozooze

- Eimerioze la mamifere și păsări
- Toxoplasmoza
- Criptosporidioza
- Neosporoza
- Leishmanioze

- Giardioza
 - Trichomonoză la mamifere și păsări
 - Piroplasmoze-Babesioze
 - Balantidioza
- 2. Trematodoze**
- Fascioloza
 - Paramfistomoza
 - Prostogonimoza
- 3. Cestodoze/ metacestodoze**
- Cestodoze la mamifere și păsări
 - Cisticercoze musculare
 - Hidatidoze
 - Cenuroze
- 4. Nematodoze**
- Nematodoze pulmonare la mamifere și păsări
 - Dictiocauloza
 - Protostrongiloza
 - Singamoza
 - Nematodoze digestive la mamifere și păsări
 - Ascarioze
 - Ancilostomoza
 - Trichineloza
- 5. Arahnoentomoze.**
- Raile mamiferelor. Parazitismul cu insecte hematofage.

Bibliografie:

1. Cosoroaba Iustin – 2000. Parazitologie veterinară. Ed Mirton, Timisoara
2. Miron L., - 2002 – Parazitologie veterinară. Editura Pim, Iași
3. Mitrea I.L. – Boli parazitare la animale. Ed. Ceres, Bucuresti 2002.
4. ȘUTEU, I., COZMA, V.,- 2004 – Parazitologie clinică veterinară vol.1,2. Ed Risoprint, Cluj-Napoca.

**Presedinte Comisie,
Prof. Dr. Octavian Zaharie OPREAN**

**Secretar Comisie,
Prof. Dr. Corneliu COTEA**