



FACULTATEA DE MEDICINĂ VETERINARĂ

# TEMATICA ȘI BIBLIOGRAFIA

recomandate candidaților la examenul de disertație, sesiunea - iunie 2024,  
pentru proba de *Evaluare a cunoștințelor fundamentale și de specialitate*

## Proba scrisă - Evaluarea cunoștințelor fundamentale

### I. Disciplina: Anatomie

#### 1. Sistemul limfatic:

Topografia, vasele aferente și eferente ale limfonodurilor capului, gâtului, membrilor (toracic și pelvin) și viscerelor.

#### 2. Organele din cavitatea toracică și abdominală la animale:

Morfologia organelor din cavitatea toracică și abdominală la animalele domestice; criteriile de diferențiere în seria animală; ariile de proiecție ale organelor la nivelul pereților cavității; structurile vasculo-nervoase și distribuția lor la nivelul organelor.

#### 3. Regiunea hipogastrică:

Regiunea inghinală și pungile testiculare

#### 4. Regiunile autopodiului toracic și pelvin la ecvine și taurine.

#### 5. Sistemul circulator. Cordul și Sistemul arterial la animale.

### Bibliografie:

1. Spataru C.- 2013- Anatomia animalelor: sistemul circulator și sistemul nervos, Editura ALFA, Iași.
2. V. Coțofan, Valentina Hrițcu, R. Palicica, G. Predoi, A. Damian, C. Spataru, Carmen Ganță, V. Enciu- 2007- Anatomia animalelor domestice, Vol. II, Ed. Orizonturi Universitare Timișoara
3. Paștea E., Coțofan V. Și col. – 1985 – Anatomia comparată a animalelor domestice, Vol. II, Ed. Didactică și Pedagogică București

Conf. dr. Constantin Spătaru

### II. Disciplina: Fiziologie

#### Fiziologie I

1. Fiziologia sistemului nervos vegetativ
2. Analizatorul vestibular
3. Sistemul endocrin

#### Fiziologie II

4. Digestia.
5. Fiziologia mediului intern:
  - 5.1 Sângele
  - 5.2 Fiziologia cordului
  - 5.3 Fiziologia vaselor sanguine

**Bibliografie:**

1. Geta Pavel, 2014, ed.a II-a revizuita – Curs de Fiziologie – comunicare, control si integrare in Fiziologie, ed. Ion Ionescu de la Brad, Iasi.
  2. Elena Marcu, Geta Pavel, 1999 – Fiziologie, Ed. Vasiliana-98, Iasi.
  3. Ognean Laurenț, 2019, Fiziologie veterinară, Ed. Colorama, Cluj-Napoca (carte electronica offline)
- \* Note de curs (Platforma Moodle)

Conf. dr. Geta Pavel

**III. Disciplina : Fiziopatologie**

1. Șocul
2. Inflamația
3. Fiziopatologia echilibrului termic
4. Fiziopatologia metabolismului glucidic
5. Fiziopatologia echilibrului hidro-electrolitic și acido-bazic

**Bibliografie:**

1. Mihai Condrea, 2010 – Fiziopatologie. Editura Terra Nostra, Iași
2. Fiziopatologie – note de curs

Conf. dr. Răzvan Mălăncuș

**IV. Disciplina: Semiologie**

1. Examenul general al animalului. Modificările de atitudine. Pielea – tulburările funcționale și structurale, mucoasele aparente, limfonodurile
2. Examenul urinii - Examenul chimic al urinii. Examenul sedimentului urinar
3. Examenul aparatului digestiv. Vomitarea; examenul și semiologia esofagului, examenul și semiologia stomacului la monogastrice; examenul fizic al ficatului la cal, vacă, câine; examenul funcțional al ficatului; examenul intestinelor la cal, vacă, câine
4. Examenul aparatului cardiovascular. Ascultația cordului (fără aritmii, fără zgomote cardiace patologice); metode speciale de examinare a cordului; examinarea pulsului arterial
5. Examenul sistemului nervos. Examenul comportamentului și a motilității; examenul sensibilității (fără sindroamele medulare)

**Bibliografie:**

1. Vulpe V., 2002 – Semiologie Medicală Veterinară. Vol I, Semiologie generală. Edit. PIM, Iași.
2. Vulpe V., 2003 - Semiologie Medicală Veterinară. Vol I, Semiologie specială. Edit. PIM, Iași.
3. Vulpe V., 2016 – Semiologie Generală Veterinară. Edit. PIM, Iași.
4. Vulpe V., 2016 – Semiologie Specială Veterinară. Edit. PIM, Iași.

Prof. dr. Vasile Vulpe

## **V. Disciplina: Farmacologie**

1. Medicatia sistemului nervos vegetativ: medicamente parasimpaticolitice și medicamente simpaticomimetice
2. Substanțe de presoare asupra sistemului nervos central
3. Diuretice și principii de bază ale terapiei cu fluide
4. Medicatia cardi tonică
5. Medicatia antimicrobiană: Antiseptice și dezinfectante, Sulfamide potentate, Antibiotice
6. Farmacologia agenților antifungici

### **Bibliografie:**

1. *Nastasa Valentin - Farmacodinamie&Farmacocinetica Veterinara, 2016. Ed.Biblioteca Nationala-ISBN: 978-973-0-22789-5.*
2. Mihai Mareș, Valentin Nastasa, Ramona Moraru. *Terapia Antifungica în Medicina Veterinara, 2013 - Biblioteca Națională, ISBN 978-973-0-14146-7.*
3. Nastasa V, Grecu M - "Farmacologia sistemelor de reglare și control a funcțiilor organismului animal", 2015; Ed. Ion Ionescu de la Brad Iași; ISBN: 978-973-147-207-2.
4. Andronie V., Maria Crivineanu, Cristin R.T., Cernea M., Nastasa V., Adriana Amfim, Narcisa Treistariu. *Ghid privind utilizarea prudentă și responsabilă a antibioticelor la animalele de rentă. București-2016. ISBN: 978-973-0-22995-0.*

Prof. dr. Valentin Nastasa

## **VI. Disciplina: Microbiologie**

### **1. Conceptul de bacterie**

### **2. Morfologia și biologia bacteriilor**

- 2.1 Forma și modul de grupare a bacteriilor
- 2.2 Structura celulei bacteriene
- 2.3 Fiziologia bacteriilor

### **3. Influența factorilor de mediu asupra bacteriilor**

### **4. Noțiuni de ecologie microbiană**

### **5. Bacteriologie specială**

- 5.1 Genul Staphylococcus
- 5.2 Genul Streptococcus
- 5.3 Genul Listeria
- 5.4 Genul Erysipelothrix
- 5.5 Genul Bacillus
- 5.6 Genul Clostridium
- 5.7 Genul Mycobacterium
- 5.8 Genul Escherichia
- 5.9 Genul Salmonella
- 5.10 Genul Proteus
- 5.11 Genul Pasteurella
- 5.12 Genul Brucella

- 5.13 Genul Pseudomonas
- 5.14 Genul Campylobacter
- 5.15 Genul Leptospira

**Bibliografie:**

1. Eleonora Guguianu, 2002 – Bacteriologie generală, Casa de editură Venus, Iași.
2. Cătălin Carp-Cărare, Eleonora Guguianu, Cristina Rîmbu, 2015 –Bacteriologie specială. Îndrumător de lucrări practice. Ed. "Ion Ionescu de la Brad", USAMV, Iași.
3. Cătălin Carp-Cărare, 2014 –Microbiologie generală. Ed. "Ion Ionescu de la Brad

Conf. dr. Cătălin Carp-Cărare

**VII. Anatomie patologică**

1. Leziunile cordului pg.9-40
2. Leziunile vaselor 40-55
3. Leziunile sistemului limfohematopoietic pg. 57- 100
4. Leziunile aparatului respirator pg. 102-156
5. Leziunile aparatului urinar pg. 163-190

**Bibliografie:**

1. OPREAN O.Z. - MORFOPATOLOGIE SPECIALĂ VETERINARĂ, Ed. Evcont-Consulting Suceava, 2002
2. OPREAN O.Z. - ANATOMIE PATOLOGICĂ GENERALĂ. Ed. "Ion Ionescu De La Brad", Iași 2005
3. Jubb, Kennedy, Palmer – Pathology of Domestic Animals Vol. 2+3, Elsevier, 2007
4. Pașca Aurelian-Sorin - Lucrări practice de Anatomie patologică, 2016, Ed. "Ion Ionescu de la Brad" Iași, ISBN 978-973-147-217-1

Prof. dr. Pașca Aurelian-Sorin

## Proba orală – Evaluarea cunoștințelor de specialitate

### **I. Disciplina: Boli infecțioase, medicină preventivă și prelegeri clinice pe specii**

**1. Bolile infecțioase ale bovinelor:** tuberculoza bovină, leucoza bovină, bruceleza bovină, campylobacterioza bovină, salmoneloza bovină, pasteureloza bovină, antraxul, turbarea, colibaciloza vițelilor, mamita colibacilară, mamita stafilococică și mamitele streptococice.

**2. Bolile infecțioase ale oilor și caprelor:** bruceleza ovină, epididimita infecțioasă a berbecilor, campylobacterioza oilor, colibaciloza mieilor, salmoneloza ovină, pasteureloza oilor, mamita pasteurelică, antrax, mamita micoplasmică, mamita stafilococică, complexul atrima encefalita caprină.

**3. Bolile păsărilor și iepurilor:** pseudoposta aviară, pasteureloza, micoplasmozele aviare, colibaciloza aviară, paratifozele păsărilor, tifopuloroza aviară, tuberculoza, leucozele, sindromul căderii ouatului, bronșita infecțioasă aviară, pseudoposta porumbeilor, paramixoviroza, paratifoza porumbeilor, pasteureloza iepurilor, mixomatoza, boala hemoragică.

**4. Bolile pisicilor:** turbarea, peritonita infecțioasă, panleucopenia, caliciviroza, herpesviroza, leucemia pisicilor, imunodeficiența felină.

**5. Bolile câinilor:** bruceleza canină, leptospiroza canină, parvoviroza, boala lui Carre, traheobronșita infecțioasă, coronaviroza.

### **Bibliografie:**

1. Tudor Perianu și colaboratorii, 2011 – Tratat de boli infecțioase, Bacterioze, vol. I, Editura Universitas XXI, Iasi, 900 pag., ISBN: 978-606-538-062-2.
2. Tudor Perianu și colaboratorii, 2012 - Tratat de boli infecțioase, Viroze, vol. II, Editura Universitas XXI, Iasi, 900 pag. ISBN: 978-606-538-062-4.
3. Tanase Irina-Oana, Daraban Florentina, 2015 – Boli infecțioase ale animalelor. Îndrumător de lucrări practice. Editura Ion Ionescu de la Brad Iași, ISBN: 978-973-147-201-0.

Șef Lucr. dr. Florentina Daraban  
Șef Lucr. dr. Anca Dascălu

### **II. Disciplina: Clinică chirurgicală și prelegeri clinice pe specii**

1. Infecția chirurgicală: infecții aerobe, anaerobe, localizate, generalizate.
2. Traumele închise și deschise; Hemoragia și hemostaza
3. Bolile copitelor, ongloanelor, unghiei și ghearei;
4. Bolile chirurgicale ale capului, aparatului digestiv și ale aparatului urogenital
5. Bolile mușchilor și tendoanelor;

### **Bibliografie:**

1. Burtan I., 2000 – Chirurgie regională veterinară. Ed. „Ion Ionescu de la Brad” Iași.
2. Burtan I., 2004 – Patologie chirurgicală generală veterinară. Ed. „Ion Ionescu de la Brad” Iasi.
3. Fântânariu M., 2015 – Tehnici chirurgicale veterinare. Ed. „Ion Ionescu de la Brad” Iași.

Conf. dr. Eusebiu Șindilar  
Conf. dr. Liviu Burtan

### **III. Disciplina: Clinică medicală și prelegeri clinice pe specii**

#### 1. Bolile aparatului digestiv

1.1 Bolile stomacului la ierbivorele rumeătoare. Diagnostic, etiologie, profilaxie și tratament.

1.2 Sindromul de colici la cabaline, suine și carnivore.

1.3 Diagnosticul și tratamentul gastropatiilor și enteropatiilor (secreto-motorii, topografice și inflamatorii).

1.4 Enteritele tineretului mamifer și aviar: metodologia diagnosticului, profilaxie și combatere; principii de bază privind reechilibrarea hidroelectrolitică și acido-bazică.

#### 2. Bronhopneumiile

2.1 Bronhopneumonia gangrenoasă (ab ingestis)

2.2 Emfizemul pulmonar alveolar cronic

2.3 Diagnosticul și principiile terapeutice în bronhopneumonii.

#### 3. Bolile sistemului cardiovascular

3.1. Sindromul de insuficiență cardiacă acută și cronică (congestivă).

3.2 Pericardita traumatică.

3.3 Hipertrofia și dilatația cardiacă.

3.4 Endocarditele acute.

3.5 Șocul

3.6 Diagnosticul și tratamentul în anemii.

4. Bolile aparatului urinar. Nefropatii: simptomatologie, diagnostic clinic și paraclinic, tratament.

Urolitiaza la rumeătoare și la carnivorele domestice

5. Bolile sistemului nervos. Diagnosticul și terapia encefalopatiilor.

### **Bibliografie:**

1. Anton Alina, Solcan Gh., 2017, Managementul sănătății rumeătoarelor în perioada neonatală.

Ghid practic. Editura Ion Ionescu de la Brad, Iași

2. C. Falca, G. Solcan, T. Mot, D. Morar, I. Papuc, V. Vulpe, C. Pop, C. Vlagioiu, G. Giurgiu, M.

Mircean, C.M. Braslasu, 2011- Medicina interna a animalelor, vol. 1-2, Ed. Eurostampa, Timișoara.

3. M. Musteață, Luminița Diana Hrițcu, Gh. Solcan, 2016, *Medicina internă a animalelor de companie : ghid practic* – Ed. Ion Ionescu de la Brad, Iași

Prof. dr. Gheorghe Solcan

Conf. dr. Luminița Hrițcu

Conf. dr. Mihai Musteață

### **IV. Disciplina: Parazitologie și prelegeri clinice pe specii**

1. Protozooze: 1a. Eimeriozele păsărilor și mamiferelor

1b. Criptosporidioza

1c. Giardioza

1d. Toxoplasmoza, Neosporoză

2. Helmintoze: 2a. Trematodoze: Fascioloza, Paramfistomoza, Opistorchoza

2b. Cestodoze și metacestodoze: Cestodozele rumeșătoarelor, cabalinelor, carnivorelor (câine și pisică), păsărilor; Cisticercozele musculare, Coenuroza, Hidatidoza

2c. Nematodoze: Dictiocauloza rumeșătoarelor, Nematodozele cardio-respiratorii ale carnivorelor, Singamoza păsărilor Trichostongilidoza rumeșătoarelor, Ascaridozele mamiferelor și păsărilor, Ancilostomoza carnivorelor, Telazioza, Trichineloza.

3. Acarioze și entomoze: 3.a. Scabiile la mamifere și păsări

3b. Infestația cu căpușe

3c. Infestația cu insecte din ordinele: Anoplura, Malophaga și Siphonaptera

3d. Miază

### **Bibliografie:**

1. MIRON LIVIU, 2002, *Parazitologie veterinară*, Editura "Ion Ionescu de la Brad" Iași-Vol. 1, 198 p. ISBN 973-8014-81-6.
2. IACOB OLIMPIA, 2021 - *Parazitologia și clinica bolilor parazitare la animale* - ed a 4-a, revizuită și adăugită. Ed."Ion Ionescu de la Brad"din Iași, 579 p., 168 x 240, ISBN:978-973-147-423-6.
3. IVĂNESCU LARISA, MIRON LIVIU, 2023 – "*Parazitologie*", Editura "Ion Ionescu de la Brad", Iași, 306 pag., ISBN 978-973-147-516-5.

Prof. dr. Olimpia Iacob  
Conf. dr. Larisa Ivănescu

### **V. Disciplina: Reproducere, tulburări de reproducere și prelegeri clinice pe specii**

1. Particularitățile ciclului sexual pe specii.
2. Parturitia și perioada puerperala.
3. Patologia perioadei puerperale.
4. Afecțiunile ovariene.
5. Mamitele.

### **Bibliografie:**

1. Runceanu L., Cotea C., 2007 - Reproducere, Obstetrică și ginecologie veterinară. Ed."Ion Ionescu de la Brad". Iași
2. Drugociu D., Drugociu Dana Simona, 2015 – Patologie genitală și a glandei mamare la animale, Ed. "Ion Ionescu de la Brad". Iași

Conf. dr. Petru Roșca  
Conf. dr. Ștefan Ciornei

Președinte comisie,  
Prof. dr. Mihai Mareș

Secretar comisie,  
Conf. dr. Alina Anton