



TEMATICA ȘI BIBLIOGRAFIA

recomandate candidaților la examenul de disertație, sesiunea - iunie 2025,
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. Spataru C., Spataru Mihaela- 2025- Anatomia animalelor- Splanchnologie. Editura „Ion Ionescu de la Brad” Iasi.
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 Nicolae 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. Medicația sistemului nervos
2. Diuretice și principii de bază ale terapiei cu fluide
3. Medicația cardi tonică
4. Medicația antimicrobiană: Antiseptice și dezinfectante, Sulfamide potențate, Antibiotice
5. 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 si 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 si responsabila a antibioticelor la animalele de renta. Bucuresti-2016. ISBN: 978-973-0-22995-0.

Prof. dr. Valentin Năstasă

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, rinotraheita infecțioasă, diareea virală boala mucoaselor, febra aftoasă.

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 atrita encefalita caprină, ectima contagioasă.

3. Bolile păsărilor și iepurilor: pseudopesta aviară, pasteureloza, micoplasmozele aviare, colibaciloza aviară, paratifozele păsărilor, tifopuluroza aviară, tuberculoza, leucozele, sindromul căderii ouatului, bronșita infecțioasă aviară, pseudopesta 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, hepatita infecțioasă.

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.
4. OIE – 2018 - Manual of Diagnostic Tests and Vaccines for Terrestrial Animals. <https://www.oie.int/en/produit/manual-of-diagnostic-tests-and-vaccines-for-terrestrial-animals-2018/>.

Conf. dr. Irina-Oana Tănase
Șef Lucr. dr. Florentina Daraban

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-Viorel Șindilar

Conf. dr. Liviu Burtan

III. Disciplina: Clinică medicală și prelegeri clinice pe specii

1. Bolile aparatului digestiv

1.1 Bolile stomacului la ierbivorele rumegetoare. 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. Bronhopneumoniile

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 rumegetoare și la carnivorele domestice

5. Bolile sistemului nervos. Diagnosticul și terapia encefalopatiilor.

Bibliografie:

1. Anton Alina, Solcan Gh., 2017, Managementul sănătății rumegetoarelor 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

Prof. dr. Mihai Musteață

Conf. dr. Luminița-Diana Hrițcu

IV. Disciplina: Parazitologie și prelegeri clinice pe specii

1. Protozooze: 1a. Eimeriozele păsărilor și mamiferelor
1b. Criptosporidioza
1c. Giardioza
1d. Toxoplasmoza, Neosporoza
2. Helmintoze: 2a. Trematodoze: Fascioloza, Paramfistomoza, Opistorchoza
2b. Cestodoze și metacestodoze: Cestodozele rumegătoarelor, cabalinelor, carnivorelor (câine și pisică), păsărilor; Cisticercozele musculare, Coenuroza, Hidatidoza
2c. Nematodoze: Dictiocauloza rumegătoarelor, Nematodozele cardio-respiratorii ale carnivorelor, Singamoza păsărilor Trichostongilidoza rumegătoarelor, Ascaridozele mamiferelor și păsărilor, Ancilostomoza carnivorelor, Telazioza, Trichineloza.
3. Acarioze și entomoze: 3a. 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. Maria-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 - *Reproducție, 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-Gregore Ciornei

Președinte comisie,
Prof. dr. Mihai Mareș

Secretar comisie,
Conf. dr. Alina Anton