

Programa
susținerea examenului de gradul II în specialitatea
Medicină veterinară și metodică predării acesteia

A. Prezentarea generală: ca obiect studiul și descrierea sindroamelor sau bolilor medicale (care necesită profilaxia și tratament conservativ, nechirurgical, studiul bolilor infecțioase virale, al tulburărilor de reproducție și al controlului alimentelor de origine animală)

Obiective-

- însușirea și aplicarea corectă a planului de examinare clinică a animalelor: precizarea diagnosticului clinic;
- însușirea și aplicarea metodelor de examinare paraclinică în vederea stabilirii cât mai exacte a diagnosticului de boală (anatomic, topografie, funcțional, etiologic etc);
- evaluarea diagnosticului bolii, stabilirea protocolului terapeutic (igienic, dietetic, medicamentos) și aplicarea măsurilor profilactice adecvate.
- Cunoașterea entităților morbide de natură infecțioasă care afectează speciile de animale, cu implicații economice și sanitar-veterinare;
- Cunoașterea agenților etiologici ce determină îmbolnăviri la animale, unele transmisibile și la om (zoonoze);
- Cunoașterea și utilizarea unor indicatori epidemiologici în stabilirea diagnosticului de boală infecțioasă;
- Aprofundarea simptomatologiei bolilor infecțioase, scoțând în evidență particularitățile fiecăreia, în funcție de specie și forma evolutivă;
- Cunoașterea și selectarea modificărilor morfopatologice în stabilirea diagnosticului;
- Aplicarea metodologiei de diagnostic în bolile infecțioase la animale
- Cunoașterea strategiei de prevenire și combatere a bolilor infecțioase la animale;
- însușirea unor noțiuni teoretice privind structura și funcționarea procesului de învățământ;
- operaționalizarea în procesul de predare-învățare a acestor cunoștințe teoretice;

Competențe:

- Asimilarea conținutului științific de bază al medicinei veterinare, precum și a metodologiei de cercetare specifice domeniului;
- Realizarea unei abordări pluri- inter- și transdisciplinare a conținuturilor de specialitate;
- Proiectarea unor demersuri didactice de tip activ-participativ, prin intermediul cărora elevii să fie puși în ipostaza de cercetători ai adevărului științific;
- Operaționalizarea cunoștințelor predate în vederea formării de priceperi, deprinderi, competențe practice în domeniul medicinei veterinare;
- Structurarea conținuturilor disciplinelor din domeniul medicinei veterinare astfel încât acestea să

dezvolte structurile operatorii, afective, motivaționale, volitive și atitudinale ale elevilor (accentuând astfel valențele formativ-educative ale procesului de învățământ);

- Adaptarea conținuturilor specifice disciplinelor din domeniul medicinei veterinare particularităților de vârstă și individuale ale elevilor, realizând diferențierea și individualizarea procesului de predare-învățare;
- Implementarea în practica educațională a unui curriculum eficient specific disciplinelor din domeniul medicinei veterinare din domeniul medicinei veterinare (pe axa obiective, conținuturi, strategii de predare-învățare, forme și moduri de organizare, metode și instrumente de evaluare).
- Manifestarea de creativitate didactică în procesul de proiectare, desfășurare și evaluare a unor dmersuri didactice moderne și eficiente.

B. Teme pentru studiul individual, cursuri, seminarii, aplicații

1. Bolile aparatului urinar
2. Bolile sistemului nervos
3. Bolile sistemului endocrin
4. Bolile aparatului locomotor
5. Bolile pielii
6. Bolile de nutriție și metabolism.
7. Rickettsioze și chlamydioze
8. Picornaviroze
9. Calicivirize
10. Arterita virală a ecvină
11. Flaviviroze
12. Rhabdoviroze
13. Cornaviroze
14. Orthomixoviroze
15. Bursita infecțioasă aviară
16. Retroviroze
17. Parvoviroze
18. Herpesviroze
19. Poxviroze
20. Pesta porcină africană
21. Encefalopatia spongiformă bovină
22. Reglarea neuro - endocrină a funcției de reproducție.
23. Mecanismele fecundației (etapele fecundației, forme particulare).
24. Gestația și particularități pe specii.
25. Biotehnologii de transfer embrionar.
- 27 Modalități de influențare a parturii (utilizarea $\text{PGF}_{2\alpha}$).
28. Tehnici obstetricale în parturiția normală și patologică.
29. Monitorizarea perioadei puerperale.
30. Evaluarea calității biologice a materialului seminal.
31. Metodologii de diagnostic în reproducție.
32. Controlul sanitar-veterinar al laptelui și produselor lactate
33. Controlul sanitar-veterinar al carni și produselor din carne
34. Obiectivele educaționale ale predării disciplinelor de medicină veterinară
35. Curriculumul școlar pentru disciplinele de medicină veterinară
36. Principiile didactice și modernizarea activității de predare-învățare

37. Strategii de predare-învățare
38. Forme de organizare a procesului de învățământ
39. Proiectarea activității didactice
40. Evaluarea în procesul de învățământ

C. Bibliografie generală

1. Bîrză H., May I., Ghergariu S., Hagi N., - *Patologie și clinică medicală veterinară*, E. D.P., București, 1981.
2. Ghergariu S. - *Patologie și clinică medicală veterinară*, vol. I-II, Ed All, București, 1993, 1994.
3. Mihai D- *Patologie și clinică medicală veterinară*, vol I-II, Ed. Ceres, București, 1994.
4. Bîrză H., Cîlmău F., - *Patologie medicală veterinară*, Ed. Fundației “România de mâine”, București, 2000.
5. Moț T., - *Patologie medicală veterinară*, Ed. Solness, Timișoara, 2001.
6. Radostis O.M., Blood D.C., Gay C.C.- *Veterinary Medicine*, Bailliere Tindall, London, 2000.
7. Baba I.A.I. (1996) - *Diagnostic necropsic veterinar* - Ed. Ceres, București
8. Carp-Cărăre M (2001) - *Microbiologia veterinară - Virusologie*. Casa de editură “Venus”, Iași
9. Paul I (1996) - *Etiomorfopatologie veterinară “All”*, București,
10. Moga-Mânzat Radu (2001) *Boli infecțioase ale animalelor. Bacterioze*. - Editura “Brumar” Timișoara
11. Perianu Tudor (1996) *Bolile infecțioase ale animalelor. Bacterioze*. Vol.I. - Ed. Fundației “Chemarea” Iași.
12. Perianu Tudor (1996) - *Bolile infecțioase ale animalelor. Viroze*. Vol. II. - Ed. Fundației “Chemarea” Iași
13. Vasiu C. (1998) - *Viroze la animale*. Casa de editură “Dokia”, Cluj-Napoca.
14. Vasiu C. (2001) - *Bacterioze la animale*. Editura “Academicpres”, Cluj-Napoca.
15. Bondoc I., Sindilar EV- *Controlul sanitar veterinar al calitatii si salubritatii alimentelor*, Ed Ion Ionescu de la Brad, Iasi, 2002
16. SEICIU, Fl., DRUGOCIU, Gh., BOITOR, I., 1989 - *Reproducția normală și patologică la animalele domestice*. Vol. I - II, editura Ceres, București.
17. RUNCEANU, L., 1992 - *Patologia reproducției și clinică obstetricală*. Practicum lito, U.A.M.V., Iași.
18. RUNCEANU, L., 1995 - *Patologia reproducției și clinică obstetricală*. Practicum lito, U.A.M.V., Iași.
19. RUNCEANU, L., DRUGOCIU, D., ROȘCA, P., ANTON, C., 2002 - *Reproducție, obstetrică și andrologie veterinară*. Editura Venus, Iași.
20. DRUGOCIU, D., 2001 - *Reproducție, însămânțări artificiale și ginecologie veterinară*. Editura Venus, Iași.
21. RUNCEANU, L., COTEA, CORNELIU V., 2001 - *Reproducție, obstetrică și ginecologie veterinară*. Editura “Ion Ionescu de la Brad”, Iași.
22. Brezuleanu Carmen-Olguța, 2003, *Metodica predării-învățării specialităților agronomice*, Editura Tehnopress, Iași
23. Cristea S., 1998, *Dicționar de termeni pedagogici*, EDP, București

24. Joița E., 1998, *Eficiența instruirii*, EDP, București
25. Neacșu I., 1990, *Instruire și învățare*, EDP, București
26. Cucoș C., 2002, *Pedagogie*, Ed. Polirom, Iași
27. Cerchez N., ș.a., 1983, *Metodica disciplinelor de specialitate agronomică*, Ed. Ceres, București
28. Stanciu M., 2003, *Didactica postmodernă*, Editura Universității Suceava.

D. Analitica temelor

Tema 1. **Bolile aparatului urinar:**

- 1.1. *Bolile rinichilor*
- 1.2. *Bolile ureterelor*
- 1.3. *Bolile vezicii urinare*

Bibliografie.

- Bîrză H., May I., Ghergariu S., Hagi N., -*Patologie și clinică medicală veterinară*, Ed. Didactică și pedagogică București, 1981.
- Ghergariu S. -*Patologie și clinică medicală veterinară*, vol. II, Ed All, București, 1993.
- Mihai D- *Patologie și clinică medicală veterinară*, vol II, Ed. Ceres, București, 1994.
- Bîrză H., Cîlmău F., - *Patologie medicală veterinară*, Ed. Fundației “România de mâine”, București, 2000.
- Radostis O.M., Blood D.C., Gay C.C.- *Veterinary Medicine*, Bailliere Tindall, London, 2000.

Tema 2. **Bolile sistemului nervos;**

- 2.1. *Encefalopatii*
- 2.2. *Mielopatii, neuropatii.*
- 2.3. *Bolile sistemului neuro-vegetativ.*
- 2.4. *Sindroame nervoase funcționale*

Bibliografie

- Bîrză H., May I., Ghergariu S., Hagi N., -*Patologie și clinică medicală veterinară*, Ed. Didactică și pedagogică București, 1981.
- Ghergariu S. -*Patologie și clinică medicală veterinară*, vol. II, Ed All, București, 1993.
- Mihai D- *Patologie și clinică medicală veterinară*, vol II, Ed. Ceres, București, 1994.
- Bîrză H., Cîlmău F., - *Patologie medicală veterinară*, Ed. Fundației “România de mâine”, București, 2000.
- Radostis O.M., Blood D.C., Gay C.C.- *Veterinary Medicine*, Bailliere Tindall, London, 2000.
- Solcan Gh. Mitrea I.L., Miron L. Solcan Carmen.- *Dermatopatologia animalelor*

de companie, Ed. 'Ion Ionescu de la Brad' , Iași, 2003

Tema 3. Bolile sistemului endocrin:

3.1 *Sindroame pluriglandulare*

3.2. *Bolile hipofizei*

3.3. *Bolile hipotalamusului*

3.4 *Bolile corticosuprarenalei si medulosuprarenalei*

3.5 *Bolile pancreasului endocrin*

Bibliografie:

- Bîrză H., May I.,Ghergariu S., Hagiu N., -*Patologie și clinică medicală veterinară*, Ed. Didactică și pedagogică București, 1981.
- Ghergariu S. -*Patologie și clinică medicală veterinară*, vol. II, Ed All, București, 1993.
- Bîrză H., Cîlmău F., - *Patologie medicală veterinară*, Ed. Fundației "România de mâine", București, 2000.
- Radostis O.M., Blood D.C., Gau C.C.- *Veterinary Medicine*, Bailliere Tindall, London,2000.

Tema 4. Bolile aparatului locomotor:

4.1 *Osteopatii*

4.2. *Miopatii*

4.3. *Artropatii*

Bibliografie:

- Bîrză H., May I.,Ghergariu S., Hagiu N., -*Patologie și clinică medicală veterinară*, Ed. Didactică și pedagogică București, 1981.
- Ghergariu S. -*Patologie și clinică medicală veterinară*, vol. II, Ed All, București, 1993.
- Bîrză H., Cîlmău F., - *Patologie medicală veterinară*, Ed. Fundației "România de mâine", București, 2000.
- Radostis O.M., Blood D.C., Gay C.C.- *Veterinary Medicine*, Bailliere Tindall, London,2000.

Tema 5. Bolile pielii.

5.1. *Dermatopatii congenitale și ereditare*

5.2. *Dermatopatii alergice și autoimune*

5.3 *Dermatopatii nutriționale*

5.4. *Dermatopatii parazitare si micotice*

Bibliografie

- Bîrză H., May I.,Ghergariu S., Hagiu N., -*Patologie și clinică medicală veterinară*, Ed. Didactică și pedagogică București, 1981.
- Bîrză H., Cîlmău F., - *Patologie medicală veterinară*, Ed. Fundației "România de mâine", București, 2000.

- Radostis O.M., Blood D.C., Gay C.C.- *Veterinary Medicine*, Bailliere Tindall, London, 2000.
- Solcan Gh. Mitrea I.L., Solcan Carmen.- *Dermatologia animalelor de companie*, Ed. ‘Ion Ionescu de la Brad’ , Iași, 1999
- Solcan Gh. Mitrea I.L., Miron L., Solcan Carmen.- *Dermatopatologia animalelor de companie*, Ed. ‘Ion Ionescu de la Brad’ , Iași, 2003

Tema 6. Bolile de nutriție și metabolism.

- 6.1. *Tulburările metabolismului glucidic*
- 6.2. *Tulburările metabolismul lipidic*
- 6.3. *Tulburările metabolismului protidic*
- 6.4 *Tulburările metabolismului hidro-mineral*

Bibliografie

- Bîrză H., May I., Ghergariu S., Hagiu N., -*Patologie și clinică medicală veterinară*, Ed. Didactică și pedagogică București, 1981.
- Ghergariu S. -*Patologie și clinică medicală veterinară*, vol. II, Ed All, București, 1993.
- Bîrză H., Cîlmău F., - *Patologie medicală veterinară*, Ed. Fundației “România de mâine”, București, 2000.
- Radostis O.M., Blood D.C., Gay C.C.- *Veterinary Medicine*, Bailliere Tindall, London, 2000.
- Mihai D.- *Bolile de nutritie si metabolism la animale*- Ed Ceres, Bucuresti, 1996

Tema 7. Rickettsioze și chlamydioze

- 7.1. *Febra Q*
- 7.2. *Psitacoza - ornitoza*

Bibliografie

- Moga-Mânzat Radu (2001) *Boli infecțioase ale animalelor. Bacterioze*. - Editura “Brumar” Timișoara
- Perianu Tudor (1996) *Bolile infecțioase ale animalelor. Bacterioze*. Vol.I. - Ed. Fundației “Chemarea” Iași.
- Vasiu C. (2001) - *Bacterioze la animale*. Editura “Academicpres”, Cluj-Napoca.

Tema 8. Picornaviroze

- 8.1. *Boala Teschen*
- 8.2. *Encefalomielite infecțioasă aviară*
- 8.3. *Hepatita virală a bobocilor de rață*
- 8.4. *Febra aftoasă*

Bibliografie

- Carp-Cărare M (2001) - *Microbiologia veterinară - Virusologie*. Casa de editură “Venus”, Iași
- Paul I (1996) - *Etiomorfofopatie veterinară “All”*, București,
- Perianu Tudor (1996) - *Bolile infecțioase ale animalelor. Viroze*. Vol. II. - Ed. Fundației “Chemarea” Iași

Vasiu C. (1998) - *Viroze la animale*. Casa de editură "Dokia", Cluj-Napoca.

Tema 9. **Calicivirize**

9.1. *Exantemul veziculosporcin*

9.2. *Boala hemoragică virală a iepurelui*

Bibliografie

Carp-Cărare M (2001) - *Microbiologia veterinară - Virusologie*. Casa de editură "Venus", Iași

Paul I (1996) - *Etiomorfopatologie veterinară "All"*, București,

Perianu Tudor (1996) - *Bolile infecțioase ale animalelor. Viroze*. Vol. II. - Ed. Fundației "Chemarea "Iași

Vasiu C. (1998) - *Viroze la animale*. Casa de editură "Dokia", Cluj-Napoca.

Tema 10. **Arterita virală a ecvină**

Bibliografie

Carp-Cărare M (2001) - *Microbiologia veterinară - Virusologie*. Casa de editură "Venus", Iași

Paul I (1996) - *Etiomorfopatologie veterinară "All"*, București,

Perianu Tudor (1996) - *Bolile infecțioase ale animalelor. Viroze*. Vol. II. - Ed. Fundației "Chemarea "Iași

Tema 11. **Flaviviroze**

11.1. *Diareea virală bovină - boala mucoaselor*

11.2. *Pesta porcină clasică*

Bibliografie

Carp-Cărare M (2001) - *Microbiologia veterinară - Virusologie*. Casa de editură "Venus", Iași

Paul I (1996) - *Etiomorfopatologie veterinară "All"*, București,

Perianu Tudor (1996) - *Bolile infecțioase ale animalelor. Viroze*. Vol. II. - Ed. Fundației "Chemarea "Iași

Tema 12. **Rhabdoviroze**

12.1 *Stomatita veziculoasă*

12.2. *Turbarea*

Bibliografie

Carp-Cărare M (2001) - *Microbiologia veterinară - Virusologie*. Casa de editură "Venus", Iași

Paul I (1996) - *Etiomorfopatologie veterinară "All"*, București,

Perianu Tudor (1996) - *Bolile infecțioase ale animalelor. Viroze*. Vol. II. - Ed. Fundației "Chemarea "Iași

Vasiu C. (1998) - *Viroze la animale*. Casa de editură "Dokia", Cluj-Napoca.

Tema 13. **Coronaviroze**

13.1. *Bronșita infecțioasă aviară*

13.2. *Gastroenterita transmisibilă suină*

Tema 14. **Orthomixoviroze**

14.1. *Gripele animale*

14.2. *Pesta aviară clasică*

Bibliografie

Carp-Cărare M (2001) - *Microbiologia veterinară - Virusologie*. Casa de editură "Venus", Iași

Paul I (1996) - *Etiomorfopatologie veterinară "All"*, București,

Perianu Tudor (1996) - *Bolile infecțioase ale animalelor. Viroze*. Vol. II. - Ed. Fundației "Chemarea "Iași

Vasiu C. (1998) - *Viroze la animale*. Casa de editură "Dokia", Cluj-Napoca.

Tema 15. **Bursita infecțioasă aviară**

Bibliografie

Carp-Cărare M (2001) - *Microbiologia veterinară - Virusologie*. Casa de editură "Venus", Iași

Paul I (1996) - *Etiomorfopatologie veterinară "All"*, București,

Perianu Tudor (1996) - *Bolile infecțioase ale animalelor. Viroze*. Vol. II. - Ed. Fundației "Chemarea "Iași

Vasiu C. (1998) - *Viroze la animale*. Casa de editură "Dokia", Cluj-Napoca.

Tema 16. **Retroviroze**

16.1. *Leucoza enzootică bovină*

16.2. *Leucozele aviare*

16.3. *Anemia infecțioasă ecvină*

16.4. *Complexul artrită - encefalită caprină*

Bibliografie

Carp-Cărare M (2001) - *Microbiologia veterinară - Virusologie*. Casa de editură "Venus", Iași

Paul I (1996) - *Etiomorfopatologie veterinară "All"*, București,

Perianu Tudor (1996) - *Bolile infecțioase ale animalelor. Viroze*. Vol. II. - Ed. Fundației "Chemarea "Iași

Vasiu C. (1998) - *Viroze la animale*. Casa de editură "Dokia", Cluj-Napoca.

Tema 17. **Parvoviroze**

17.1. *Parvoviroza canină*

17.2. *Boala lui Derzsy*

Bibliografie

Carp-Cărare M (2001) - *Microbiologia veterinară - Virusologie*. Casa de editură "Venus", Iași

Paul I (1996) - *Etiomorfopatologie veterinară "All"*, București,

Perianu Tudor (1996) - *Bolile infecțioase ale animalelor. Viroze*. Vol. II. - Ed. Fundației "Chemarea "Iași

Vasiu C. (1998) - *Viroze la animale*. Casa de editură "Dokia", Cluj-Napoca.

Tema 18. **Herpesviroze**

18.1. *Boala lui Aujeszki*

18.2. *Rinotraheita infecțioasă bovină*

18.3. *Rinopneumonia ecvină*

18.4. *Laringotraheita infecțioasă aviară*

18.5. *Boala lui Marek*

Bibliografie

- Carp-Cărare M (2001) - *Microbiologia veterinară - Virusologie*. Casa de editură "Venus", Iași
- Paul I (1996) - *Etiomorfopatologie veterinară "All"*, București,
- Perianu Tudor (1996) - *Bolile infecțioase ale animalelor. Viroze*. Vol. II. - Ed. Fundației "Chemarea "Iași
- Vasiu C. (1998) - *Viroze la animale*. Casa de editură "Dokia", Cluj-Napoca.

Tema 19. Poxviroze

- 19.1. *Variola bovină*
- 19.2. *Variola ovină*
- 19.3. *Variola suină*
- 19.4. *Variola aviară*
- 19.5. *Mixomatoza*
- 19.6. *Ectima contagioasă*

Bibliografie

- Carp-Cărare M (2001) - *Microbiologia veterinară - Virusologie*. Casa de editură "Venus", Iași
- Paul I (1996) - *Etiomorfopatologie veterinară "All"*, București,
- Perianu Tudor (1996) - *Bolile infecțioase ale animalelor. Viroze*. Vol. II. - Ed. Fundației "Chemarea "Iași
- Vasiu C. (1998) - *Viroze la animale*. Casa de editură "Dokia", Cluj-Napoca.

Tema 20. Pesta porcină africană

Bibliografie

- Carp-Cărare M (2001) - *Microbiologia veterinară - Virusologie*. Casa de editură "Venus", Iași
- Paul I (1996) - *Etiomorfopatologie veterinară "All"*, București,
- Perianu Tudor (1996) - *Bolile infecțioase ale animalelor. Viroze*. Vol. II. - Ed. Fundației "Chemarea "Iași
- Vasiu C. (1998) - *Viroze la animale*. Casa de editură "Dokia", Cluj-Napoca.

Tema 21. Encefalopatia spongiformă bovină

Bibliografie

- Carp-Cărare M (2001) - *Microbiologia veterinară - Virusologie*. Casa de editură "Venus", Iași
- Paul I (1996) - *Etiomorfopatologie veterinară "All"*, București,
- Perianu Tudor (1996) - *Bolile infecțioase ale animalelor. Viroze*. Vol. II. - Ed. Fundației "Chemarea "Iași
- Vasiu C. (1998) - *Viroze la animale*. Casa de editură "Dokia", Cluj-Napoca.

22. Reglarea neuro - endocrină a funcției de reproducție.

1. Hormonii hipofizari
2. Hormonul testicular
3. Hormonii ovarieni
4. Hormonul matern - progesteronul

Bibliografie

- RUNCEANU, L., 1995 - *Patologia reproducției și clinică obstetricală*. Practicum lito, U.A.M.V., Iași.
- RUNCEANU, L., DRUGOCIU, D., ROȘCA, P., ANTON, C., 2002 - *Reproducție, obstetrică și andrologie veterinară*. Editura Venus, Iași.
- DRUGOCIU, D., 2001 - *Reproducție, însămânțări artificiale și ginecologie veterinară*. Editura Venus, Iași.
- RUNCEANU, L., COTEA, CORNELIU V., 2001 - *Reproducție, obstetrică și ginecologie veterinară*. Editura “Ion Ionescu de la Brad”, Iași.

23. Mecanismele fecundației (etapele fecundației, forme particulare).

1. Etapele fecundatiei
2. Fenomene morfologice ale fecundatiei
3. Superfecundatia

Bibliografie

- SEICIU, FI., DRUGOCIU, Gh., BOITOR, I., 1989 - *Reproducția normală și patologică la animalele domestice*. Vol. I - II, editura Ceres, București.
- RUNCEANU, L., DRUGOCIU, D., ROȘCA, P., ANTON, C., 2002 - *Reproducție, obstetrică și andrologie veterinară*. Editura Venus, Iași.
- DRUGOCIU, D., 2001 - *Reproducție, însămânțări artificiale și ginecologie veterinară*. Editura Venus, Iași.
- RUNCEANU, L., COTEA, CORNELIU V., 2001 - *Reproducție, obstetrică și ginecologie veterinară*. Editura “Ion Ionescu de la Brad”, Iași.

24. Gestația și particularități pe specii.

1. Dezvoltarea zigotului
2. Stadiul embrionar
3. Stadiul fetal
4. Modificarile organismului matern in gestatie
5. Diagnosticul gestatiei

Bibliografie

- SEICIU, FI., DRUGOCIU, Gh., BOITOR, I., 1989 - *Reproducția normală și patologică la animalele domestice*. Vol. I - II, editura Ceres, București.
- RUNCEANU, L., 1992 - *Patologia reproducției și clinică obstetricală*. Practicum lito, U.A.M.V., Iași.
- RUNCEANU, L., 1995 - *Patologia reproducției și clinică obstetricală*. Practicum lito, U.A.M.V., Iași.
- RUNCEANU, L., DRUGOCIU, D., ROȘCA, P., ANTON, C., 2002 - *Reproducție, obstetrică și andrologie veterinară*. Editura Venus, Iași.
- DRUGOCIU, D., 2001 - *Reproducție, însămânțări artificiale și ginecologie veterinară*. Editura Venus, Iași.
- RUNCEANU, L., COTEA, CORNELIU V., 2001 - *Reproducție, obstetrică și ginecologie veterinară*. Editura “Ion Ionescu de la Brad”, Iași.

25. Biotehnologii de transfer embrionar.

1. Superovulatia
2. Sincronizarea estrului

3. Recoltarea si conservarea embrionilor

Bibliografie

- RUNCEANU, L., DRUGOCIU, D., ROȘCA, P., ANTON, C., 2002 - *Reproducție, obstetrică și andrologie veterinară*. Editura Venus, Iași.
- DRUGOCIU, D., 2001 - *Reproducție, însămânțări artificiale și ginecologie veterinară*. Editura Venus, Iași.
- RUNCEANU, L., COTEA, CORNELIU V., 2001 - *Reproducție, obstetrică și ginecologie veterinară*. Editura “Ion Ionescu de la Brad”, Iași.

27 Modalități de influențare a parturii (utilizarea PGF_{2α}).

Bibliografie

- RUNCEANU, L., 1995 - *Patologia reproducției și clinică obstetricală*. Practicum lito, U.A.M.V., Iași.
- RUNCEANU, L., DRUGOCIU, D., ROȘCA, P., ANTON, C., 2002 - *Reproducție, obstetrică și andrologie veterinară*. Editura Venus, Iași.
- RUNCEANU, L., COTEA, CORNELIU V., 2001 - *Reproducție, obstetrică și ginecologie veterinară*. Editura “Ion Ionescu de la Brad”, Iași.

28. Tehnici obstetricale în parturiția normală și patologică.

1. Histerotomia la vaca
2. Histerotomia la iapa
3. Histerotomia la scroafa
4. Histerotomia la catea

Bibliografie

- SEICIU, FI., DRUGOCIU, Gh., BOITOR, I., 1989 - *Reproducția normală și patologică la animalele domestice*. Vol. I - II, editura Ceres, București.
- RUNCEANU, L., 1992 - *Patologia reproducției și clinică obstetricală*. Practicum lito, U.A.M.V., Iași.
- RUNCEANU, L., 1995 - *Patologia reproducției și clinică obstetricală*. Practicum lito, U.A.M.V., Iași.
- DRUGOCIU, D., 2001 - *Reproducție, însămânțări artificiale și ginecologie veterinară*. Editura Venus, Iași.
- RUNCEANU, L., COTEA, CORNELIU V., 2001 - *Reproducție, obstetrică și ginecologie veterinară*. Editura “Ion Ionescu de la Brad”, Iași.

29. Monitorizarea perioadei puerperale.

1. Puerperiumul normal si patologic la vaca
2. Puerperiumul normal si patologic la iapa
3. Puerperiumul normal si patologic la scroafa

Bibliografie

- SEICIU, FI., DRUGOCIU, Gh., BOITOR, I., 1989 - *Reproducția normală și patologică la animalele domestice*. Vol. I - II, editura Ceres, București.
- RUNCEANU, L., DRUGOCIU, D., ROȘCA, P., ANTON, C., 2002 - *Reproducție, obstetrică și andrologie veterinară*. Editura Venus, Iași.
- DRUGOCIU, D., 2001 - *Reproducție, însămânțări artificiale și ginecologie veterinară*. Editura Venus, Iași.
- RUNCEANU, L., COTEA, CORNELIU V., 2001 - *Reproducție, obstetrică și ginecologie veterinară*. Editura “Ion Ionescu de la Brad”, Iași.

30. Evaluarea calității biologice a materialului seminal.

Bibliografie

- SEICIU, FL., DRUGOCIU, Gh., BOITOR, I., 1989 - *Reproducția normală și patologică la animalele domestice*. Vol. I - II, editura Ceres, București.
- RUNCEANU, L., 1995 - *Patologia reproducției și clinică obstetricală*. Practicum lito, U.A.M.V., Iași.
- RUNCEANU, L., DRUGOCIU, D., ROȘCA, P., ANTON, C., 2002 - *Reproducție, obstetrică și andrologie veterinară*. Editura Venus, Iași.
- DRUGOCIU, D., 2001 - *Reproducție, însămânțări artificiale și ginecologie veterinară*. Editura Venus, Iași.
- RUNCEANU, L., COTEA, CORNELIU V., 2001 - *Reproducție, obstetrică și ginecologie veterinară*. Editura “Ion Ionescu de la Brad”, Iași.

31. Metodologii de diagnostic în reproducție

1. Dozari hormonale
2. Examenul ecografic

Bibliografie

- RUNCEANU, L., 1995 - *Patologia reproducției și clinică obstetricală*. Practicum lito, U.A.M.V., Iași.
- RUNCEANU, L., DRUGOCIU, D., ROȘCA, P., ANTON, C., 2002 - *Reproducție, obstetrică și andrologie veterinară*. Editura Venus, Iași.
- DRUGOCIU, D., 2001 - *Reproducție, însămânțări artificiale și ginecologie veterinară*. Editura Venus, Iași.
- RUNCEANU, L., COTEA, CORNELIU V., 2001 - *Reproducție, obstetrică și ginecologie veterinară*. Editura “Ion Ionescu de la Brad”, Iași.

32. Controlul sanitar-veterinar al laptelui și produselor lactate

1. Controlul sanitar-veterinar al laptelui
2. Controlul sanitar-veterinar al produselor lactate

Bibliografie

- Bondoc I., Sindilar EV-*Controlul sanitar veterinar al calitatii si salubritatii alimentelor*, Ed Ion Ionescu de la Brad, Iasi, 2002
- Carp-Cărăre M (2001) - *Microbiologia veterinară - Virusologie*. Casa de editură “Venus”, Iași
- Perianu Tudor (1996) *Bolile infecțioase ale animalelor. Bacterioze*. Vol.I. - Ed. Fundației “Chemarea” Iași.
- Perianu Tudor (1996) - *Bolile infecțioase ale animalelor. Viroze*. Vol. II. - Ed. Fundației “Chemarea” Iași

33. Controlul sanitar-veterinar al carni și produselor din carne

1. Controlul sanitar-veterinar al carni
2. Controlul sanitar-veterinar al produselor din carne

Bibliografie

- Bondoc I., Sindilar EV- *Controlul sanitar veterinar al calitatii si salubritatii alimentelor*, Ed Ion Ionescu de la Brad, Iasi, 2002
- Carp-Cărare M (2001) - *Microbiologia veterinară - Virusologie*. Casa de editură "Venus", Iași
- Paul I (1996) - *Etiomorfopatologie veterinară "All"*, București,
- Moga-Mânzat Radu (2001) *Boli infecțioase ale animalelor. Bacterioze*. - Editura "Brumar" Timișoara
- Perianu Tudor (1996) *Bolile infecțioase ale animalelor. Bacterioze. Vol.I*. - Ed. Fundației "Chemarea" Iași.
- Perianu Tudor (1996) - *Bolile infecțioase ale animalelor. Viroze. Vol. II*. - Ed. Fundației "Chemarea" Iași

Tema 34. Obiectivele educaționale ale predării disciplinelor de medicină veterinară

1. Caracterizarea generală a obiectivelor educaționale
2. Clasificarea obiectivelor educaționale după gradul de generalitate și după conținutul psihologic pe care îl exprimă
3. Tehnici de operaționalizare a obiectivelor educaționale: Mager, D'Hainaut, Landsheere și Gagné
4. Aplicații practice: operaționalizarea obiectivelor educaționale pentru diferite teme la disciplinele de specialitate

Bibliografie:

- De Landsheere G. și V., 1979, *Definirea obiectivelor educației*, EDP, București
- D'Hainaut L., coord., 1981, *Programe de învățământ și educație permanentă*, EDP, București
- Ionescu M., Radu I., 2001, *Didactica modernă*, Ed. Dacia, Cluj-Napoca
- Stanciu M., 2003, *Didactica postmodernă*, Editura Universității Suceava.

Tema 35. Curriculumul școlar pentru disciplinele de medicină veterinară

1. Clarificări conceptuale: sens larg și sens restrâns
2. Clarificări conceptuale: sens larg-sens restrâns;
3. Tipuri de curriculum: curriculum nucleu-curriculum la decizia școlii; curriculum formal-curriculum real; curriculum învățat-curriculum evaluat; curriculum ascuns
4. Proiectarea curriculumului la decizia școlii pentru disciplinele de medicină veterinară
5. Fundamente ale Curriculumului Național pentru disciplinele de medicină veterinară
6. Documentele în care se obiectivează curriculumul oficial : planul-cadru de învățământ, programele școlare. Particularitățile lor pentru disciplinele de medicină veterinară
7. Modalități de modernizare a curriculumului școlar: perspectiva interdisciplinară; organizarea modulară; curriculum diferențiat și individualizat.

Bibliografie :

- Brezuleanu Carmen-Olguța, 2003, *Metodica predării-învățării specialităților agronomice*, Editura Tehnopress, Iași.

- Crețu C., “Conținuturile procesului de învățământ, componentă a curriculum-ului “ în Cucos C. coord., 1998, *Psihopedagogie*, Ed. Polirom, Iași
- Dewey J., 1977, *Democrație și educație*, EDP, București
- D'Hainaut L., coord., 1981, *Programe de învățământ și educație permanentă*, EDP, București
- Dogan M., Phare R., 1993, *Noile științe sociale. Interpenetarea disciplinelor*, Ed. Academiei Române
- MEN, Consiliul Național pentru Curriculum, 1998, *Curriculum Național pentru învățământul obligatoriu. Cadru de referință*, București
- Nicolescu B., 1999, *Transdisciplinaritatea*, Ed. Polirom, Iași
- Stanciu M., 1999, *Reforma conținuturilor învățământului. Cadru metodologic*, Ed. Polirom, Iași
- Stanciu M., 2003, *Didactica postmodernă*, Editura Universității Suceava.
- Văideanu G., 1988, *Educația la frontiera dintre milenii*, Ed. Pol., București
- UNESCO, 1986, *Interdisciplinaritatea și științele umane*, Ed. Pol., București

Tema 36. Principiile didactice și modernizarea activității de predare-învățare

1. Fundamentarea psihopedagogică a principiilor didactice
2. Caracterizarea principalelor principii didactice implicate în predarea-învățarea disciplinelor de medicină veterinară
3. Modalități de aplicare a principiilor didactice în activitatea de instruire practică

Bibliografie :

- Călin M., 1996, *Teoria educației*, Ed. All, București
- Crețu C., 1998, *Curriculum diferențiat și individualizat*, Ed. Polirom, Iași
- Joița E., 1999, *Pedagogia*, Ed. Polirom, Iași
- Stanciu M., 2003, *Didactica postmodernă*, Editura Universității Suceava.

Tema 37. Strategii de predare-învățare

1. Delimitări conceptuale: metodă, procedeu, mijloc de învățământ, strategie didactică, stil didactic
2. Clasificarea metodelor de predare-învățare
3. Prezentarea principalele metode folosite în procesul de predare-învățare a disciplinelor de medicină veterinară. Valențe formativ-educative
4. Sistemul mijloacelor de învățământ. Exigențe psihopedagogice și metodice în integrarea lor procesul de predare-învățare a disciplinelor de medicină veterinară
5. Folosirea mijloacelor de învățământ în formarea componentelor profesionale
6. Organizarea și desfășurarea activității instructiv-educative în cadrul laboratoarelor de specialitate
7. Direcții de modernizare a strategiilor didactice în procesul de predare-învățare a disciplinelor de medicină veterinară:
 - a) Reevaluarea metodelor tradiționale;
 - b) Folosirea strategiilor de tip activ-participativ;
 - c) Accentuarea caracterului euristic al strategiilor didactice;
 - d) Diversificarea metodologiei didactice;
 - e) Folosirea metodelor de tip acțional, cu caracter aplicativ;
 - f) Formarea unor deprinderi de muncă intelectuală;

- g) Învățarea asistată de calculator;
- h) Îmbinarea activității frontale cu cea pe grupe și individuale;
- i) Realizarea diferențierii și personalizării activității de predare-învățare ș.a.

Bibliografie:

- Ausubel D., Robinson F., 1981, *Învățarea în școală*, EDP, București
- Brezuleanu Carmen-Olguța, 2003, *Metodica predării-învățării specialităților agronomice*, Editura Tehnopress, Iași.
- Cerghit I., *Metode de învățământ*, EDP, București
- Cerghit I., “Metodologia didactică” în Cerghit I., Neacșu I., Negreț-Dobridor, Pânișoară I.-O., 2001, *Prelegeri pedagogice*, Ed. Polirom, Iași
- Cucuș C. coord., 1998, *Psihopedagogie*, Ed. Polirom, Iași
- Ionescu M., Radu I., 2001, *Didactica modernă*, Ed. Dacia, Cluj-Napoca
- Joița E., 1998, *Eficiența instruirii*, EDP, București
- MEC, Consiliul Național pentru Pregătirea Profesorilor, 2001, *Învățarea activă*, București
- Noyé D., Piveauteau J., 1996, *Ghid practic de formare profesională*, Ed. Tehnică, București
- Pânișoară I.-O., “Metode moderne de interacțiune educațională”, în Cerghit I., Neacșu I., Negreț-Dobridor, Pânișoară I.-O., 2001, *Prelegeri pedagogice*, Ed. Polirom, Iași
- Stanciu M., 2003, *Didactica postmodernă*, Editura Universității Suceava.

Tema 38. Forme de organizare a procesului de învățământ

1. Caracteristicile modului de organizare a procesului de învățământ pe clase și lecții
2. Evoluția în timp a principalelor forme de organizare a predării-învățării disciplinelor de medicină veterinară
3. Lecția ca microsistem pedagogic și metodic
4. Tipuri, variante și structuri de lecții procesul de predare-învățare a disciplinelor de medicină veterinară
5. Aspecte psihopedagogice și metodice ale activității pe loturile școlare, fermele-școală, câmpul didactic și în cele de instruire practică

Bibliografie:

- Brezuleanu Carmen-Olguța, 2003, *Metodica predării-învățării specialităților agronomice*, Editura Tehnopress, Iași.
- Joița E., 1998, *Eficiența instruirii*, EDP, București
- Ionescu M., Radu I., 2001, *Didactica modernă*, Ed. Dacia, Cluj-Napoca
- Cerghit I., coord., 1983, *Perfecționarea lecției în școala modernă*, EDP, București
- Stanciu M., 2003, *Didactica postmodernă*, Editura Universității Suceava.

Tema 39. Proiectarea activității didactice

1. Proiectarea didactică- între raționalitate și creație
2. Algoritmul proiectării didactice (modelul curricular)
3. Niveluri ale proiectării didactice

Bibliografie :

- Brezuleanu Carmen-Olguța, 2003, *Metodica predării-învățării specialităților agronomice*, Editura Tehnopress, Iași.
- Gagné R., Briggs L., 1977, *Principii de design al instruirii*, EDP, București
- MEC, Consiliul Național pentru Curriculum, 2002, *Ghiduri metodologice* (pentru diferite discipline de învățământ), București
- Stanciu M., 2003, *Didactica postmodernă*, Editura Universității Suceava.

Tema 40. Evaluarea în procesul de învățământ

1. Evaluarea- componentă a procesului de învățământ
2. Funcțiile evaluării
3. Forme ale evaluării și caracteristicile acestora: inițială (predictivă), formativă (continuă) și sumativă(cumulativă)
4. Metode și tehnici de evaluare (tradiționale și alternative)

Bibliografie:

- Holban I., 1995, *Testul de cunoștințe*, EDP, București
- Jinga I., Petrescu A., Gavotă M., Ștefănescu V., 1999, *Evaluarea performanțelor școlare*, Ed. Aldin, București
- Lindeman R.H., “Evaluarea în procesul de instruire” în Davitz J.R., Ball S.,1978, *Psihologia procesului educațional*, EDP, București
- Meyer G., 2000, *De ce și cum evaluăm*, Ed. Polirom, Iași
- Pavelcu V., 1968, *Principii de docimologie*, EDP, București
- Radu I.T., 2000, *Evaluarea în proceul didactic*, EDP, București
- Stoica A., coord., 2001, *Evaluarea curentă și examenele*, Ed. Pro Gnosis, București
- Stanciu M., 2003, *Didactica postmodernă*, Editura Universității Suceava.

Autori:

Prof. dr. Tudor Perianu
Prof. dr. Liviu Runceanu
Conf. dr Gheorghe Solcan
Lector dr. Mihai Stanciu

Universitatea de Științe Agricole și de Medicină Veterinară "Ion Ionescu de la Brad" Iași