

RADIOLOGIE/IMAGISTICĂ (ANUL III)

Nr. Credite transferabile 2

Structuradisciplinei (nr. de ore săptămânal)

Semestrul	Curs	Seminar	Laborator	Proiect
V	-	-	-	-
VI	1	-	1	-

Statutul disciplinei

Disciplină obligatorie

Titular disciplină

Prof. dr. Vasile Vulpe

Obiectivele disciplinei (curs și aplicații)

Asimilarea de către studenți a cunoștințelor privind examinarea imagistică
Inițierea studenților în efectuarea tehnicilor specifice de imagistica și interpretarea imaginilor obținute; coroborarea rezultatelor imagistice cu semnele clinice în vederea stabilirii unui diagnostic.

Formarea deprinderilor privind aplicarea metodelor de imagistica a aparatelor și organelor la animale

Asimilarea limbajului medical imagistic de către studenți.

Conținutuldisciplinei (programa analitică)

Curs (capitole/subcapitole)	Nr. ore
Noțiuni introductive. Abordarea și conținutul animalelor. Aspecte generale în realizarea și aplicarea metode de examinare imagistica	2
Metode imagistice de examinare: clasificare, importanță. Examenul radiologic și radioprotecția pacientului și a personalului lucrător în câmpul de radiații. Examinarea radiologică pe aparate și organe - aspecte semiologice generale.	2
Examenul radiologic a aparatului digestiv. Examenul radiologic al aparatului respirator. Examenul radiologic al sistemului osos. Examenul radiologic al aparatului cardiovascular. Examenul radiologic al aparatului urinar. Aspecte semiologice imagistice	6
Examenul ecografic și aspecte semiologice generale. Endoscopia și alte metode imagistice complementare (termografia, rezonanța magnetică). Aspecte semiologice imagistice.	4

Lucrări practice	Nr. ore
Măsuri de protecția muncii. Abordarea și conținutul animalelor pe specii. Aplicații generale în imagistica medicală veterinară – prezentare aparate.	4

Metode imagistice de examinare. Examenul radiologic și radioprotecția, examinarea radiologică pe aparate – aspecte semiologice. Tehnica examinării, interpretarea rezultatelor, discutii privind aspectele semiologice radiologice.	12
Metode si tehnici privind examinarea ecografica - aspecte semiologice ecografice particulare.	8
Metode si tehnici privind examinarea imagistica prin tehnici înalte – computer tomografie, RMN; aspecte semiologice particulare.	4

Bibliografie

1. Papuc I. și col.: *Semiologie, imagistică medicală și laborator clinic veterinar*, 2009. Edit. Accent, Cluj-Napoca.
2. Vulpe, V.: *Semiologie și Imagistică Veterinară*. 2004, Editura Tehnopress Iași.
3. Vulpe V., Meomartino L. și colab.: *Radiologie veterinară – Manual practic*, 2014. Editura Stef, Iași.
4. Dennis Ruth and others: *Handbook of Small Animal Radiology and Ultrasound*, 2001. Elsevier.
5. Thrall, D. E., col.: *Veterinary Diagnostic Radiology*, 2013. Elsevier Saunders, St Louis.

Evaluare finală

Evaluation type	Evaluation methods	Percentage from final
Examen	Scris	50
Individual activity during respective semester	Scris si oral	20
Practical / Clinical case	Practical application	30

Persoana de contact

Vasile Vulpe

Facultatea de Medicină Veterinară - USAMV Iași

Aleea Mihail Sadoveanu nr. 8, Iași, 700489, România

telefon: 0040 232 571, fax: 0040 232 219 113

E-mail: vasile_vulpe@yahoo.com