

## Elemente de patologie animala (ANUL IV, SEMESTRUL II)

**Nr. credite transferabile 2**

### Statutul disciplinei

Disciplină de domeniu (optionala)

### Titular disciplină

**Prof. univ. dr. Liviu MIRON**

### Obiectivele disciplinei (curs și aplicații)

În cadrul cursului se urmărește însușirea de către studenți a cunoștințelor privind patologia animalelor de ferma, conceptul de boala, a noțiunilor de morfopatologie, semiologie, bacteriologie, virusologie și parazitologie. De asemenea studenții vor putea evalua boala urmărind pașii caracteristici: simptom, sindrom, diagnostic, prognostic și tratament. Se vor prezenta bolile infecțioase, parazitare și de metabolism la rumegătoare, suine, cabaline, pasări, precum și a principalelor zoonoze transmise de carnivore și capuse.

La lucrările practice se urmărește familiarizarea studenților cu tehnicile de contenție a animalelor, de examinare clinică a acestora, precum și a metodelor de diagnostic și tratament. Studenții vor vizita ferme de animale și fabrici de nutrețuri combinate urmărind măsurile de biosecuritate și management aplicate în aceste unități.

### Conținutul disciplinei (programa analitică)

Curs (Capitole/subcapitole)
1. Noțiuni introductive privind patologia animalelor de fermă Obiectul disciplinei. Conceptul de boală. Evoluția bolilor. Noțiuni de semiologie. Simptomul. Sindromul. Diagnosticul. Prognosticul. Tratament.
2. Noțiuni generale de morfopatologie. Noțiuni generale de imunologie. Imunitatea naturală. Imunitatea dobândită.
3. Clasificarea bolilor. Boli infecțioase – noțiuni de bacteriologie și virusologie generală. Boli parazitare - noțiuni generale.
4. Boli micotice și micotoxicologice – Definiție și clasificarea fungilor. Boli de nutriție și metabolism. Definiție și clasificare. Boli medicale definiție și clasificare. Intoxicațiile – definiție și clasificare.
5. Vectori și boli vectoriale: noțiuni generale.
6. Boli infecțioase specifice bovinelor (bacteriene și virale): leptospiroze, antrax, tuberculoza, bruceloza, boala limbii albastre. Boli parazitare ale bovinelor: giardioza și criptosporidioza, cisticercoza, fascioloza și scabii. Boli de nutriție și metabolism specifice bovinelor: rahitism, cetoza, oteomalacia, sindromul de pica, tetania de nutriție, micotoxicoze, intoxicația cu uree.
7. Boli infecțioase specifice suinelor (bacteriene și virale): rujet, pasteureloza, colibaciloza, gripa porcină. Boli parazitare ale suinelor : trichineloză, sarcocistoza, cisticercoza, metastrongiloză, ascaridoza. Boli de nutriție și metabolism specifice suinelor : intoxicația cu sare, rahitism, osteomalacia, micotoxicoze.
8. Boli infecțioase specifice cabalinelor (bacteriene și virale): West Nile, gripa ecvină, parainfluența ecvină, tetanos, botulism. Boli parazitare ale cabalinelor : gastrofiloză, strongiloidoze, oxiuroza. Boli de nutriție și metabolism specifice cabalinelor : sindromul de colici, micotoxicoze, furbura.
9. Boli infecțioase specifice păsărilor (bacteriene și virale): pseudopesta aviară, campylobacterioza, micoplasmoze,

salmoneloza, gripa aviara, boala lui Marek. Boli parazitare ale pasarilor: coccidioze, singamoza, ascaridoza. Boli de nutritie si metabolism specifice pasarilor: rahitism, peroza, sindromul de pica, intoxicatia cu sare.

10. Boli transmise de carnivore, rozatoare si capuse: rabia, echinococoza, toxoplasmoza, ancilostomoza, toxocaroză, filarioza, leptospiroza, bartoneloza, anaplasmoza, babesioza, borelioza.

#### Lucrări practice

1. Măsurile de protecție a muncii. Ord. 19/1972. Abordarea și conținutul animalelor de examinat. Noțiuni introductive privind examenul clinic. Metode generale de examinare.

2. Măsurile de biosecuritate și management aplicate în fermele de animale.

3. Metode de diagnostic clinic și paraclinic al bolilor la animale. Recoltarea, ambalarea și expedierea produselor patologice în vederea efectuării diagnosticului paraclinic. Modul de administrare al medicamentelor.

4. Diagnosticul clinic al bolilor infecțioase, parazitare, de nutriție și metabolism ale rumegătoare.

5. Diagnosticul clinic al bolilor infecțioase, parazitare, de nutriție și metabolism ale cabalinelor.

6. Diagnosticul clinic al bolilor infecțioase, parazitare, de nutriție și metabolism ale porcinelor.

7. Diagnosticul clinic al bolilor infecțioase, parazitare, de nutriție și metabolism ale pasărilor.

#### Bibliografie

1. Liviu Miron, 2002, *Parazitologie veterinară*, Editura "Ion Ionescu de la Brad" Iași-Vol. 1, 198 p. ISBN 973-8014-81-6

2. Nicolae Constantin, 2014-*Tratat de Medicina Veterinara, Vol.VI*, Editura Risoprint, Cluj Napoca, 1338 p.

3. Tudor Perianu, 2011- *Tratat de Boli Infectioase ale Animalelor- Bacterioze, Vol. I*, Editura Universitas, Iasi.

4. Tudor Perianu, 2011- *Tratat de Boli Infectioase ale Animalelor- Viroze, Vol. II*, Editura Universitas, Iasi.

#### Evaluare finală

Forme de evaluare	Modalități de evaluare	Procent din nota finală
Colocviu	Evaluare orală	60%
Aprecierea activității în timpul semestrului	Evaluare orală în timpul semestrului, proiecte de grup.	40%

#### Persoana de contact

**Prof.univ.dr. Liviu MIRON**

Facultatea de Medicina Veterinara- USAMV Iași, Aleea Mihail Sadoveanu nr. 3, Iași, 700490, România, telefon: 0232407315, E-mail:lmiron@uaiasi.ro