

UNIVERSITATEA SPIRU HARET
DEPARTAMENTUL DE *MEDICINA VETERINARA*
FACULTATEA DE MEDICINĂ VETERINARĂ
DICIPLINA TOXICOLOGIE I
AN UNIVERSITAR 2017 2018

TEMATICA PENTRU EXAMENUL DE TOXICOLOGIE I - SESIUNE IARNA – 2018

Toxicologie generală.

Notiuni despre toxicinetica xenobioticelor.

1. Clasificarea substanțelor toxice. Mentionati criteriile de clasificare si exemplificati cateva substante toxice pentru fiecare categorie.
2. Tipuri de intoxicații.
3. Toxicitatea și factorii care o influențează (factorii dependenți de substanța toxică; factorii dependenți de mediu si factorii dependenți de animal).
4. Căile de patrundere ale substanțelor toxice in organism.

5. Metabolismul substanțelor toxice.

- 5.1. Absorbția.
- 5.2. Distribuția, depozitarea și cumulara.
- 5.3. Biotransformarea.
- 5.4. Eliminarea.

6. Modul și mecanismul de acțiune al substanțelor toxice.

- 6.1. Acțiunea substanțelor toxice asupra sistemului nervos central, vegetativ, periferic.
 - 6.2. Acțiunea substanțelor toxice asupra sistemului digestiv.
 - 6.3. Acțiunea substanțelor toxice asupra sistemului cardiovascular.
 - 6.4. Acțiunea substanțelor toxice asupra sistemului respirator.
 - 6.5. Acțiunea substanțelor toxice asupra sistemului renal/genital.
 - 6.6. Acțiunea substanțelor toxice asupra termoreglării.
7. Factorii care influențează toxicitatea.
 8. Patogenia intoxicațiilor.
 9. Cauzele care produc toxicoze.
 10. Simptomatologia generala si specifica a intoxicatiilor (simptomatologia nervoasa, digestiva, cardiocirculatorie, respiratorie, renala si digestiva).

11. Modificari anatomopatologice in intoxicatii. Leziuni patognomonice in intoxicatii.
12. Managementul terapeutic n intoxicatii. Principii generale de stabilire a diagnosticului in intoxicatii.
13. Tratamentul intoxicatiilor. Precizați protocoalele terapeutice specifice în intoxicatii.
14. Profilaxia intoxicatiilor. Masuri generale și specifice profilactice.
15. Ancheta toxicologica. Generalități. Etape de lucru (vezi Lucrarea practică nr. 5).

2. Toxicologie speciala

1. Intoxicația cu plante toxice care conțin **alcaloizi**. Acțiunea alcaloizilor. Principalele intoxicații produse de plante care conțin alcaloizi.
2. Intoxicația cu plante toxice care conțin **glicozizi**. Clasificarea glicozizilor. Principalele intoxicații produse de plante care conțin glicozizi.
3. Intoxicația cu plante toxice care conțin **toxalbumine**, fitohormoni și substanțe antivitaminice.
4. Intoxicația cu **plante cianogene**. Etiologie. Simptomatologie. Leziuni anatomopatologice. Diagnostic. Tratament si profilaxie.
5. Intoxicația cu plante acumulative de **nitrați si nitriți**. Etiologie. Simptomatologie. Leziuni anatomopatologice. Diagnostic. Tratament si profilaxie.
6. Tratamentul animalelor intoxicate cu **plante toxice, furajere cu potențial toxic**.
7. Prevenirea intoxicatiilor cu **plante toxice și plante furajere cu potențial toxic**.
8. Intoxicatii produse de **aditivii furajeri (sare)** pe specii de animale. Etiologie. Simptomatologie. Leziuni anatomopatologie. Diagnostic. Tratament si profilaxie.
9. Intoxicatii produse de **aditivii furajeri (uree)**. Etiologie. Simptomatologie. Leziuni anatomopatologie. Diagnostic. Tratament si profilaxie.
10. Intoxicatii produse de **aditivii furajeri sulfat de (cupru)**. Etiologie. Simptomatologie. Leziuni anatomopatologie. Diagnostic. Tratament si profilaxie.

Bibliografie obligatorie

1. **Amfim Adriana**. *Note de curs!* 2017/2018

2. Pârvu Gh., Daniela Nica., Mihaela Costea, Toxicologie Veterinară. Editura Fundației România de Mâine, București, 2003.

3. Amfim Adriana, Toxicologie veterinara – Lucrari practice. Editura Fundației România de Mâine, București, 2014.

Bibliografie facultativă

1. Constantin Statescu, Botanica medicala veterinara. Editura Ceres, 1989

2. Lorgane G., Lechnet J., Reviere A., Clinical Veterinary Toxicology. Edited in English by M.J. Chapman, 1996.

3. Michael E. and colab., Small animal toxicology. Second edition. Edited by Sanders Elsevier, 2006

4. Roder J.D., Veterinary Toxicology. Edited Butterworth Heinman, 2001

5. Practica Veterinara +ro, Anul VII, Nr. 24 (3/2016), pp. 34, ISSN- 2069-1548

6. Norma din 19 martie 2008 (Norma din 2008) Sanitara Veterinara privind metodologia de prelevare, prelucrare primara, ambalare si transport al probelor destinate examenelor de laborator in domeniul sanatatii animalelor (www.ansvsa.ro)

Titular disciplină:

Lector univ. dr. Amfim Adriana