

## Nutriție animală și agronomie I (ANUL II)

Nr. credite transferabile 3

### Structura disciplinei (nr. de ore săptămânal)

Semestrul	Curs	Seminar	Clinică	Proiect
3	2	2	-	-

### Statutul disciplinei

Disciplină obligatorie

### Titular disciplină

Prof. Dr. Mircea Pop

### Obiectivele disciplinei (curs și aplicații)

Cunoașterea, înțelegerea și formarea competențelor de aplicare a principiilor de nutriție modernă la principalele specii și categorii de animale de interes.

Cunoașterea înțelegerea și utilizarea adecvată a compoziției chimice și a valorii nutritive a resurselor furajere specifice și a cerințelor de hrană ale animalelor

### Conținutul disciplinei (programa analitică)

Curs (capitole/subcapitole)	Nr. ore
Nutriția animală – importanța, istoric, evoluție, tendințe Noțiuni și termeni specifici.	2
Tubul digestiv și nutriția la animale.	4
Compoziția chimică a nutreturilor și corpului animal	8
Elemente de metabolism energetic și al substanțelor nutritive la animale	6
Aprecierea valorii nutritive a nutreturilor.	4
Ingestia hranei la animale.	2
Cerințe și norme de hrană la animale.	2
Total semestru	28

Lucrări practice	Nr. ore
Nutreturile – definiție, clasificare, recunoaștere. Identificare și apreciere în fermă/ bază furajeră/ depozit de furaje. Recoltarea probelor, formarea probei medii și de laborator pentru analizele chimice curente	6
Compoziția chimică a nutreturilor	8
Digestibilitatea substanțelor nutritive la animale	2
Aprecierea și exprimarea valorii nutritive a nutreturilor. Metode și sisteme clasice și moderne.	8
Intocmirea și susținerea unui proiect individual (portofoliu) cu tema: <i>Compoziția chimică și valoarea nutritivă a unui nutret.</i>	4
Total semestru	28

## Bibliografie

1. Pop I.M., Halga P., Avarvarei T., 2006 – *Nutriția și alimentația animalelor*. Vol I, II și III Edit. TipoMoldova Iași.
2. Halga P., Pop I.M. și colab., 2005 – *Nutriție și alimentație animală*. Ed. Alfa, Iași
3. Halga P., Pop I.M. și colab., 2000 – *Nutriție animală*. Editura Dosoftei, Iași.
4. Radu-Rusu Cr.G., Pop I.M., Simeanu D. 2017 – *Nutriție animala – îndrumator de lucrari practice*. Edit. ion ionescu de la Brad, Iasi.

## Evaluare finală

Forme de evaluare	Modalități de evaluare	Procent din nota finală
Colocviu	test scris	70%
Aprecierea activității din timpul anului	prezenta activa	10%
	portofoliu	20%

## Persoana de contact

Prof. Dr. Mircea Pop [popmirceais@yahoo.com](mailto:popmirceais@yahoo.com)