

## MANAGEMENTUL DESEURILOR ÎN PRODUCȚIILE ANIMALIERE

### STRUCTURA

Programul de studii	Antreprenoriat în producțiile animaliere
<b>Anul de studii</b>	I
<b>Semestrul</b>	2
<b>Regimul disciplinei</b>	DS
<b>Numărul total de ore pe săptămână</b>	Curs – 2 ore; L - 1 oră
<b>Numărul total de ore conform planului de învățământ</b>	Curs – 28 ore; L - 14 ore
<b>Numărul de credite transferabile</b>	7

### OBIECTIVELE DISCIPLINEI

Însușirea de către masteranzi a cunoștințelor teoretice și practice privind prepararea și utilizarea diferitelor reziduuri în fermele zootehnice, precum și deprinderea tehnicilor moderne de reciclare a reziduurilor în fermele de creștere a animalelor.

### CONȚINUTUL DISCIPLINEI

CURS	Nr. ore
Capitolul 1 - Reziduuri rezultate în fermele zootehnice și problemele pe care le ridică în poluarea mediului	5
Capitolul 2 - Legislație privind poluarea prin reziduuri de origine animală pe plan mondial și național	3
Capitolul 3 - Utilizarea reziduurilor provenite din prelucrarea industrială a materiilor vegetale în fermele zootehnice	4
Capitolul 4 - Managementul reziduurilor provenite din fermele de animale	16

LUCRĂRI PRACTICE L	Nr. ore
1. Noțiuni introductive - Măsuri de protecție a muncii în laborator	1
2. Principalele surse de poluare și metode de combatere a acestora	1
3. Tratarea apelor reziduale; stabilizarea nămolului activ. Importanța, metode	2
4. Obținerea biogazului. Importanța pentru industrie și consumator, metode	2
5. Obținerea compostului. Importanța, metode	2
6. Teme referat și discuții pe subiecte	3
7. Evaluarea cunoștințelor - susținere referat	3

### BIBLIOGRAFIE

1. Boboc Viorica (2003) Implicațiilor reziduurilor produse în fermele de animale asupra mediului înconjurător și metode nepoluante de valorificare, Ed. Protector AS, București
2. Burlacu Gh. și col. (2002) Efectul productiv al nutreturilor și utilizarea lor, Ed.Ceres, Bucuresti
3. Davidescu D. (1994) Agricultură biologică – o variantă pentru exploatații mici și mijlocii, Ed.Ceres, București.
4. Pascu R. (2009) Managementul deșeurilor, Ed. Universității Lucian Blaga, Sibiu.
5. Stoica I. și col. (2001) Bazele nutriției și alimentației animalelor, Ed.Coral Sanivet, Bucuresti.

### EVALUARE

Tip de activitate	Criterii de evaluare	Metode de evaluare	Pondere din nota finală %
-------------------	----------------------	--------------------	------------------------------

<b>Curs</b>	Gradul de însușire a informațiilor prezentate; Capacitatea de a utiliza cunoștințele asimilate	Evaluare sumativă prin forma de verificare - colocviu	80
<b>L</b>	Capacitatea de a aplica în practică cunoștințele însușite	Evaluare continuă prin metode orale, probe scrise - Referat	20

**Titularul activităților de curs: Sef lucrări dr. Maloș Iuliu Gabriel**

**Titularul activităților de seminar L: Sef lucrări dr. Maloș Iuliu Gabriel**