

## NUTRIȚIA ȘI ALIMENTAȚIA ANIMALELOR

### STRUCTURA

Programul de studii	Zootehnie
<b>Anul de studii</b>	III
<b>Semestrul</b>	5
<b>Regimul disciplinei</b>	DI
<b>Numărul total de ore pe săptămână</b>	Curs – 2 ore; L – 2 ore
<b>Numărul total de ore conform planului de învățământ</b>	Curs – 28 ore; L – 28 ore
<b>Numărul de credite transferabile</b>	6

### OBIECTIVELE DISCIPLINEI

Perfecționarea pregătirii în domeniul creșterii animalelor, având ca bază cunoașterea teoretică și practică a hrănirii raționale a animalelor, stabilirea valorii nutritive a nutrețurilor, a tehnologiilor de preparare a nutrețurilor.

Cunoașterea nutrețurilor recomandate pentru hrănirea speciilor de animale de interes economic.

Elaborarea unor rații și rețete de nutrețuri combinate corespunzătoare în vederea obținerii unor producții animaliere de calitate.

### CONȚINUTUL DISCIPLINEI

CURS	Nr. ore
Capitolul I - Componentele chimice ale nutreturilor si importanta lor pentru organismul animal	2
Capitolul II - Digestibilitatea nutreturilor	2
Capitolul III - Metode pentru determinarea digestibilitatii	2
Capitolul IV - Utilizarea metabolica a nutrientilor	2
Capitolul V - Valoarea nutritiva a nutreturilor	2
Capitolul VI - Valoarea energetica a nutreturilor	2
Capitolul VII - Valoarea proteica a nutreturilor	2
Capitolul VIII - Determinarea efectului productiv al nutreturilor si ratiilor	2
Capitolul IX - Nutreturi. Valoare nutritiva. Utilizare. Definitie. Clasificare	2
Capitolul X - Nutreturi de origine vegetala	2
Capitolul XI - Nutreturi de origine animala	2
Capitolul XII - Substante azotate neproteice sintetizate utilizate in hrana animalelor ca inlocuitori de proteina	2
Capitolul XII - Nutreturi de origine minerala	2
Capitolul XIV - Substante aditionale de uz furajer	2

LUCRĂRI PRACTICE L	Nr. ore
1. Determinarea valorii nutritive a nutreturilor	2
2. Analiza chimica a nutreturilor si interpretarea rezultatelor	2
3. Determinarea apei din nutreturi	2
4. Determinarea substantei uscate	2
5. Determinarea proteinei	2
6. Determinarea grasimii	2
7. Determinarea celulozei	2
8. Determinarea SEN	2
9. Determinarea cenusei brute	2

10. Determinarea digestibilitatii substantelor nutritive din nutreturi (demonstratii privind metodele folosite, prelucrarea datelor, utilizarea rezultatelor)	2
11. Determinarea digestibilitatii nutreturilor prin metode directe	2
12. Determinarea digestibilitatii nutreturilor prin metode indirecte	2
13. Determinarea efectului productiv al nutreturilor prin metoda indirecta	2
14. Unitati de masura pentru aprecierea valorii nutritive a nutreturilor	2

#### BIBLIOGRAFIE

1. Drăgotoiu D., Pogurschi E., Marin M. (2017) Nutriția și alimentația animalelor. Caiet de lucrări practice. Ed. Granada, București.
2. Stoica I. si col. (1999) Aditivi furajeri. Ed.Coral Sanivet, Bucuresti.
3. Stoica I. si col. (2001) Bazele nutritiei si alimentatiei animalelor. Ed.Coral Sanivet, Bucuresti.
4. Stoica I., Drăgotoiu D. si col. (2010) Memento pentru lucrari practice la alimentatia animalelor domestice. Ed.All Print, 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 - examen în sesiunea de examene	50%
<b>L</b>	Capacitatea de a aplica în practică cunoștințele însușite	Evaluare continuă prin metode orale, probe scrise, practice	50%

**Titularul activităților de curs: Prof.dr. DRĂGOTOIU Dumitru**

**Titularul activităților de lucrări practice L: Conf.dr. POGURSCHI Elena Narcisa**

## NUTRIȚIA ȘI ALIMENTAȚIA ANIMALELOR

### STRUCTURA

Programul de studii	Zootehnie
<b>Anul de studii</b>	III
<b>Semestrul</b>	6
<b>Regimul disciplinei</b>	DI
<b>Numărul total de ore pe săptămână</b>	Curs – 2 ore; L – 2 ore
<b>Numărul total de ore conform planului de învățământ</b>	Curs – 28 ore; L – 28 ore
<b>Numărul de credite transferabile</b>	4

### OBIECTIVELE DISCIPLINEI

Perfecționarea pregătirii în domeniul creșterii animalelor, având ca bază cunoașterea teoretică și practică a hrănirii raționale a animalelor, stabilirea valorii nutritive a nutrețurilor, a tehnologiilor de preparare a nutrețurilor.

Cunoașterea nutrețurilor recomandate pentru hrănirea speciilor de animale de interes economic.

Elaborarea unor rații și rețete de nutrețuri combinate corespunzătoare în vederea obținerii unor producții animaliere de calitate.

### CONȚINUTUL DISCIPLINEI

CURS	Nr. ore
Capitolul I - Prepararea nutreturilor	2
Capitolul II - Principii privind alimentatia normata a animalelor domestice	2
Capitolul III - Cerintele de substante nutritive pentru productie	2
Capitolul IV - Consumul voluntar de nutreturi si comportamentul alimentar al animalelor	2
Capitolul V - Principii privind alimentatia normata a animalelor. Principii privind alimentatia taurinelor	2
Capitolul VI - Principii privind alimentatia ovinelor	2
Capitolul VII - Principii privind alimentatia cabalinelor	2
Capitolul VIII - Principii privind alimentatia suinelor	2
Capitolul IX - Principii privind alimentatia pasarilor	2
Capitolul X - Particularitatile hranirii ratelor	2
Capitolul XI - Particularitatile hranirii gastelor	2
Capitolul XII - Principii privind alimentatia iepurilor	2
Capitolul XIII - Principii privind alimentatia nutriilor	2
Capitolul XIV - Principii privind alimentatia nurcilor si vulpilor	2

LUCRĂRI PRACTICE L	Nr. ore
1. Tehnica alcatuirii si analiza ratiilor furajere. Generalitati	4
2. Tehnica alcatuirii si analiza ratiilor la taurine	2
3. Tehnica alcatuirii si analiza ratiilor la cabaline	2
4. Tehnica alcatuirii si analiza ratiilor la ovine	2
5. Tehnica alcatuirii si analiza retetelor de nutreturi combinate pentru suine	2
6. Tehnica alcatuirii si analiza retetelor de nutreturi combinate pentru pasari	2
7. Tehnica alcatuirii si analiza retetelor de nutret combinat pentru gaste si rate	2
8. Tehnica alcatuirii si analiza retetelor de nutreturi combinate pentru iepuri	2
9. Tehnica alcatuirii si analiza retetelor de nutreturi combinate pentru fazani	2

10. Tehnica alcatuirii si analiza retetelor de nutreturi combinate pentru prepelite	2
11. Tehnica alcatuirii si analiza retetelor de nutreturi combinate pentru taurine	2
12. Tehnica alcatuirii si analiza retetelor de nutreturi combinate pentru ovine	2
13. Tehnica alcatuirii si analiza retetelor de nutreturi combinate pentru cabaline	2

#### BIBLIOGRAFIE

1. Drăgotoiu D., Pogurschi E., Marin M. (2017) Nutriția și alimentația animalelor. Caiet de lucrări practice. Ed. Granada, București.
2. Stoica I. si col. (1999) Aditivi furajeri. Ed.Coral Sanivet, Bucuresti.
3. Stoica I. si col. (2001) Bazele nutritiei si alimentatiei animalelor. Ed.Coral Sanivet, Bucuresti.
4. Stoica I., Drăgotoiu D. si col. (2010) Memento pentru lucrari practice la alimentatia animalelor domestice. Ed.All Print, 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 - examen în sesiunea de examene	50%
<b>L</b>	Capacitatea de a aplica în practică cunoștințele însușite	Evaluare continuă prin metode orale, probe scrise, practice	50%

**Titularul activităților de curs: Prof.dr. DRĂGOTOIU Dumitru**

**Titularul activităților de lucrări practice L: Conf.dr. POGURSCHI Elena**