

**Кафедра годівлі тварин та технології кормів ім.П.Д.Пшеничного**

**Факультет тваринництва та водних біоресурсів**

**Дисципліна: «Фізіологія травлення»**

Лектор	Сичов Михайло Юрійович
Семестр	II
Освітньо-науковий ступінь	phD доктор філософії
Кількість кредитів ECTS	5
Форма контролю	залік
Аудиторні години	40 (20 годин лекційні, 20 годин лабораторні)

**Загальний опис дисципліни**

Мета дисципліни – формування у слухачів системи знань і навичок з фізіології травлення у тварин відповідно до освітньо-наукової програми підготовки «Доктор філософії» за спеціальністю 204 Технологія виробництва і переробки продукції тваринництва.

Завдання дисципліни полягають у наданні майбутнім спеціалістам знань з фізіології та біохімії травлення та всмоктування поживних речовин кормів у жуйних та моногастричних тварин; особливостей травлення у різних відділах шлунково-кишкового тракту; основ проведення досліджень із вивчення перетравності поживних речовин у тварин.

Після вивчення дисципліни слухач повинен знати: про особливості травлення та всмоктування поживних речовин у жуйних та моногастричних тварин. Методи та способи визначення перетравності у різних видів тварин. Фактори, що впливають на перетравність поживних речовин кормів. Вплив перетравності на продуктивність тварин та якість продукції.

Вміти визначати вміст перетравних поживних речовин у кормі та раціоні. Визначати доступність амінокислот, макро- та мікроелементів. Прогнозувати продуктивність та економічну ефективність виробництва залежно від показників живлення.

При викладанні дисципліни використовується системний підхід на основі модульно-рейтингової системи.

### **Теми лекцій**

Тема 1. Сучасні теорії живлення

Тема 2. Фізіологічні механізми регуляції споживання корму

Тема 3. Особливості травлення у ротовій порожнині

Тема 4. Особливості шлункового травлення

Тема 5. Особливості травлення у кишечнику

Тема 6. Особливості травлення у коней

Тема 7. Особливості травлення у свиней

Тема 8. Особливості травлення у кролів

Тема 9. Особливості травлення у сільськогосподарської птиці

### **Теми лабораторних занять**

Тема 1. Сучасні теорії живлення

Тема 2. Фізіологічні механізми регуляції споживання корму

Тема 3. Особливості травлення у ротовій порожнині

Тема 4. Особливості шлункового травлення

Тема 5. Особливості травлення у кишечнику

Тема 6. Вивчення перетравності поживних речовин

Тема 7. Особливості травлення у коней

Тема 8. Особливості травлення у свиней

Тема 9. Особливості травлення у кролів

Тема 10. Особливості травлення у сільськогосподарської птиці

## Рекомендована література

### Основна література

1. Максимюк Н.Н., Скопичев В.Г. Физиология кормления животных: Теория питания, приём корма, особенности пищеварения. – Спб.: Издательство «Лань», 2004 – 256 с.
2. Георгиевский В.И. Физиология сельскохозяйственных животных. – М.: Агропромиздат, 1990. – 511 с.
3. Мазуркевич А.Й., Замазій М.Д., Карповський В.І. та ін. Практикум по фізіології сільськогосподарських тварин. – К.: НАУ, 2003. – 272 с.
4. Физиология сельскохозяйственных животных. Голиков А.Н., Бузанова Н.У., Кожебеков З.К. и др. Под ред. А.Н.Голикова Издание 3-е, перераб. и доп. Издательство: Москва, Агропромиздат. – 1991.: 432 с
5. Амінокислотне живлення птиці/І.І. Ібатуллін, М.Я. Кривенок, І.І. Ільчук, В.М. Кондратюк. – К.: Центр учбової літератури, 2015, - 419 с.
6. Годівля сільськогосподарських тварин/ І.І. Ібатуллін, Д.О. Мельничук, Г.О. Богданов та ін. – Вінниця: Нова Книга, 2007. – 612 с.
7. Практикум з годівлі сільськогосподарських тварин: навчальний посібник / І.І.Ібатуллін, Ю.Ф.Мельник, В.В.Отченашко та ін. – Житомир: ПП «Рута», 2015. – 432 с.

### Додаткова література

1. Ібатуллін І.І. Продуктивність перепелів / І.І. Ібатуллін, І.І.Ільчук, В.М. Кондратюк // Сучасне птахівництво, – 2005, – №11 (36).
2. Рекомендації з нормування годівлі сільськогосподарської птиці/За редакцією Ю.О. Рябоконя. Бірки, 2005. – 104 с.
3. Ensminger M.E. Feed and nutrition/ M.E. Ensminger, I.E. Oldfield, W.W. Heinemann – Glovis, California: The Ensminger Publishion Company, –1990. – 1544 p.