

ЖИВЛЕННЯ ЖУЙНИХ ТВАРИН

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

Факультет тваринництва та водних біоресурсів

<i>Лектор</i>	Сичов Михайло Юрійович, д.с-г.н., професор
<i>Семестр</i>	2
<i>Освітній ступінь</i>	Доктор філософії
<i>Кількість кредитів ЄКТС</i>	3
<i>Форма контролю</i>	Залік
<i>Аудиторні години</i>	30

Загальний опис дисципліни

Навчальна дисципліна спрямована на формування у майбутніх фахівців зі спеціальності «Н2 – Тваринництво» системного уявлення про біологічні особливості живлення жуйних тварин, хімічний склад і поживність кормів та кормових добавок, а також принципи їх раціонального використання у годівлі великої та дрібної рогатої худоби різного виробничого напрямку, віку й фізіологічного стану. Курс базується на сучасних досягненнях фізіології травлення жуйних, теорії живлення сільськогосподарських тварин та кормовиробництва, охоплює питання класифікації кормів, оцінки їх поживності та якості, нормованої годівлі й складання раціонів та рецептів комбікормів.

Особливу увагу приділено вивченню особливостей рубцевого травлення та мікробіологічних процесів передшлунків, ролі протеїнів, амінокислот, вуглеводів, ліпідів, вітамінів і мінеральних речовин у забезпеченні енергетичних і пластичних потреб організму, регуляції обміну речовин та підтриманні високої продуктивності. Аналізується вплив структури раціону, рівня клітковини й легкоферментованих вуглеводів на стан здоров'я та продуктивність тварин з урахуванням виду, віку, рівня надоїв чи приростів і фізіологічного стану. Значне місце відведено розумінню принципів нормованої годівлі, профілактики аліментарних і метаболічних порушень, оцінки якості та безпечності кормів у контексті виробництва екологічно безпечної тваринницької продукції та переходу на стандарти Європейського Союзу.

Теми лекцій:

1. Вступна лекція. Теорії живлення
2. Споживання корму. Суха речовина
3. Перетравлення поживних речовин у жуйних
4. Всмоктування поживних речовин
5. Використання поживних речовин та утворення продукції
6. Енергетичне та протеїнове живлення
7. Вуглеводне та ліпідне живлення

8. Використання різних систем годівлі жуйних
9. Живлення молодняку
10. Заключна лекція

Теми лабораторних занять:

1. Гормони шлунково-кишкового тракту
2. Розрахунок споживання сухої речовини в залежності від метаболічної маси тварини
3. Практичне визначення перетравності поживних речовин
4. Аналіз продуктивності тварин
5. Підведення підсумків 1 модуля
6. Розрахунок енергетичної поживності кормів і раціонів у чистій енергії лактації.
7. Порівняння раціонів, що розраховані за різними системами нормування живлення жуйних тварин
8. Підведення підсумків 2 модуля